www.infocity.az
technics & technology magazine
январь 2013 №1 (63)



Twitter в Азербайджане (инфографика)

« 44-45

Гаджет месяца - Canon Cinema EOS-1D C

8 »





азербайджанский журнал о технике и технологиях

МЫШИ с повадками ХИЩНИКОВ

62-69 »

Именно они делают процесс игры более комфортным и увлекательным





ISSN 2218-7782



20 миллионов ИТ-специалистов не доверяют качеству электросети



Они доверяют источникам бесперебойного питания APC Smart-UPS!

Что получится, если соединить 25 лет легендарной надежности Legendary Reliability с новейшими технологиями производства ИБП? Новые энергоэффективные линейно-интерактивные источники бесперебойного питания APC Smart-UPS с интуитивно понятным интерфейсом и ЖК-дисплеем, предназначенные для защиты критически важных серверов и сетевого оборудования от неисправностей электропитания и простоев.

Источники бесперебойного питания APC Smart-UPS нового поколения: интеллект, простота, экологичность!

Многомиллионные исследования позволили Schneider Electric создать индикатор остаточного срока службы аккумуляторов, точно рассчитывающий месяц и год предстоящей замены. Точное регулирование тока зарядки в зависимости от температуры продлевает срок службы аккумуляторов; управляемые группы розеток позволяют удаленно управлять подключенным оборудованием; защищенный заявкой на патент «зеленый» режим доводит КПД источника бесперебойного питания до уровня 97% (с соответствующим снижением затрат на электроэнергию). Кроме того, интерактивный интерфейс на базе ЖК-дисплея обеспечивает доступ к детализированным сведениям о текущем состоянии и конфигурации, а также к диагностической информации без необходимости использования отдельного компьютера со специальным ПО.

Когда на счету каждая копейка расходов и каждый процент рабочих характеристик, не обойтись без более интеллектуального источника бесперебойного питания с интуитивно понятным интерфейсом.

Подробно на стр. 42-43



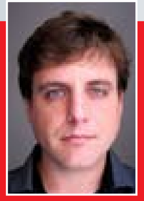












Дэвид Мейер,
журналист ZDNet
и других изданий



Android - это новая Windows

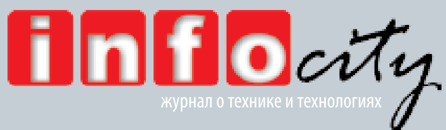
Статистика бывает скучной, но иногда она позволяет приоткрыть завесу над будущим. Именно это прослеживается в статистике Gartner по продажам мобильных устройств. Мы все явственнее видим, что Android - это новая Windows. И это значит, что Linux, на котором основан Android, бросает серьезный вызов и Microsoft, и всем остальным создателям операционных систем. Число проданных устройств на платформе Android за год более чем удвоилось, достигнув 122,5 млн., а доля платформы на рынке достигла 72,4% (данные за III квартал 2012 года). Год назад было 52,5%. Речь идет о рынке всех мобильных устройств, а не только смартфонов. iOS от Apple идет на втором месте. Квартальные продажи выросли с 17,3 до 23,5 млн., но доля рынка уменьшилась с 15% до 13,8%. Другие мобильные операционные системы имеют долю в одно значение. У RIM – 5,3%, у Microsoft - 2,4%. Теперь сравним эти данные с данными Gartner о продаже персональных компьютеров за этот же квартал. Всего было продано 87,5 млн. компьютеров. В прошлом году было на 8,3% больше. Другими словами, поставки Android-устройств и компьютеров находятся в пропорции 3:2. Поскольку поставки всегда больше продаж, то этот коэффициент составляет примерно 2:1 за последние два квартала.

Конечно, здесь есть нюансы, но я не думаю, что они достаточно существенны для альтернативного объяснения этой тенденции. Допустим, люди отложили покупку компьютера до выхода Windows 8. Но этот аргумент ощутимо нейтрализуется программой обновления Microsoft. Кроме того, третий квартал предшествовал началу учебного года. Нет, это реальная тенденция. И перед тем как вы скажете: «Смартфоны и компьютеры не одно и то же», подумайте, что для многих людей это, правда, одно и то же. На развивающихся рынках у многих никогда не было и никогда не будет компьютера. Они все чаще выходят в интернет (который как раз и является настоящим победителем во многих аспектах) с сотовых телефонов и планшетов. Даже в так называемых развитых странах эти устройства все чаще заменяют компьютеры во многих функциях от интернета до коммуникаций и даже простого редактирования документов. И Android здесь побеждает благодаря цене и открытости.

Почему мы говорим об открытости? Потому, что для Android есть много магазинов приложений и что приложения можно загружать вообще без магазина. Мы с вами в США и Европе можем никогда не покидать пределов Apple App Store и Google Play Store, но поверьте, в мире есть множество альтернатив и ими активно пользуются, особенно в странах вроде Китая и России. И знаете, что здесь особенно смешно? Android выигрывает отчасти благодаря тому, что раньше было у Windows - гибкости. Кому-то покажется странным слово «было» по отношению к Windows, но это правда. Microsoft очень ясно дала понять, что, начиная с Windows 8, она хочет контролировать всю экосистему приложений в стиле Apple.

Microsoft права в том, что это повысит качество приложений, но она неправа, если думает, что это даст ей преимущество над Apple (у которой все точно так же, но она гораздо дальше прошла по пути строительства экосистемы). И Microsoft совершенно заблуждается, если думает, что большинство людей озабочено «неконтролируемой» природой Android.

Десктопы никуда не денутся - они по-прежнему нужны для создания многих видов контента, и эта ситуация еще долго не изменится. Однако смартфон и планшет - это тоже компьютеры, и если рассматривать картину целиком, то Android постепенно завоевывает мир.



№1(63)/**январь 2013**

Главный редактор: Вусал Аскеров
e-mail: vl@infocity.az

Директор: Дмитрий Андрианов
e-mail: dm@infocity.az

Редактор сайта: Фархад Алекперов
e-mail: fa@infocity.az

Отдел рекламы:
Тел.: (+99450) 210-38-78.
e-mail: ya@infocity.az

Отдел распространения:
Тел.: (+99450) 337-90-51

Контакты компаний-распространителей:
ГАЯ (+99412) 465-67-13, (+99412) 564-63-45
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
Elitapress (+99412) 421-79-67
A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

Адрес редакции:
Азербайджан, Баку, ул. Шарифзаде, 1.
Тел./Факс: (+99412) 434-55-76.
Моб.: (+99470) 240-77-27
e-mail: magazine@infocity.az

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Юстиции
Азербайджанской Республики.
Регистрационное удостоверение
№2196 от 10 апреля 2007 г.

Цена не более 1 маната

Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



CONTENTS

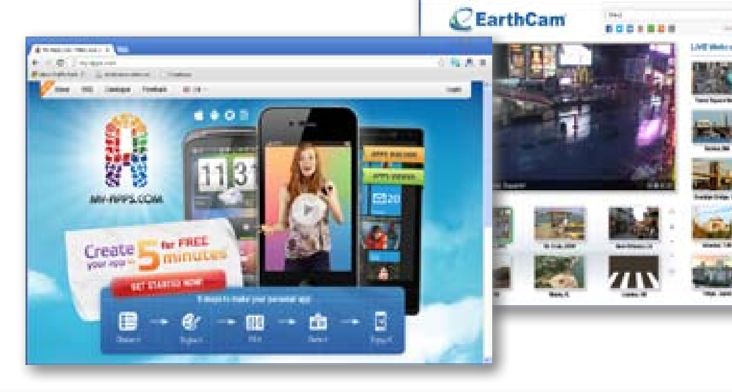


Samsung GALAXY Camera EK-GC100

продвинутая фотокамера на платформе Android с GSM-модулем и 21-кратным зумом

22-23

Обзор интернет-ресурсов



34-36

Сетевой конструктор

Позицию менеджера интернет-проектов в вашей компании должен занимать специалист, который сумеет спрогнозировать развитие событий на несколько шагов вперед

58-61



Chaos on Deponia стала примером того, как можно и нужно делать сиквелы. Вторая часть получилась даже лучше и веселее оригинальной Deponia, доказывая, что время двухмерных квестов отнюдь не сочтено

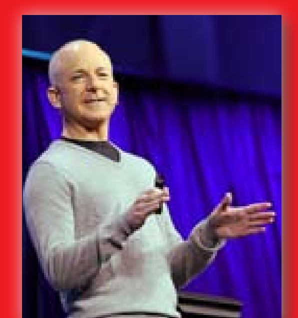
72-73



Первый портативный 3D-проектор от компании Epson

Компания Epson представила первый портативный HD-Ready 3D-проектор Epson EH-TW550. Простое подключение и настройка благодаря ручной горизонтальной и автоматической вертикальной коррекций трапецеидальных искажений дают возможность даже в гостях быстро и легко организовать просмотр кино или TV-передач. Традиционно оригинальная технология Epson 3LCD гарантирует одинаково высокую световую и цветовую яркость 3000 Лм, обеспечивая впечатляющее и реалистичное изображение. В то же время данная технология бережно воздействует на зрение зрителей. Проектор предлагает на выбор четыре цветовых режима (гостиная, динамический, театр и игровой), которые позволят каждому члену семьи выбрать именно то, что ему необходимо в данном конкретном случае. Проектор поддерживает активные радиочастотные 3D-очки, которые соответствуют единому индустриальному стандарту. Радиочастотная технология обеспечивает стабильный сигнал и позволяет работать без помех на расстоянии до 10 метров.

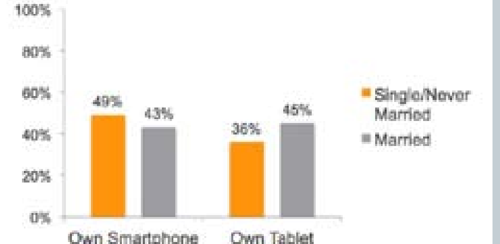
Стивен Синофски снова преподает в Гарварде



Напомним, что вскоре после запуска новых операционных систем Windows 8 и Windows Phone 8, глава профильного подразделения Microsoft Стивен Синофски покинул компанию. Теперь он официально объявил, что возвращается в Гарвард, где будет читать лекции в местной школе бизнеса. О своем решении бывший топ-менеджер Microsoft объявил в Twitter, а на вопрос о том, какой предмет он собирается преподавать, Стивен Синофски сказал, что его предмет касается разработки продукции. На текущий момент Стивен Синофски не уточняет, как долго он собирается проработать в Гарварде, однако, он отметил, что спустя непродолжительное время после ухода из Microsoft чувствует себя вполне довольным и даже счастливым, поскольку не нужно больше подгонять подчиненных и терпеть нагоняи от руководства.

Одиноким нравятся смартфоны, а семейным - планшеты

Согласно результатам исследования, проведенного компаниями The Search Agency и Harris Interactive, у большинства американцев выбор мобильного гаджета диктуется семейным положением. Семейные люди в среднем старше, у них стабильный и более высокий доход. Они могут позволить себе более дорогой и функциональный продукт, то есть планшетный компьютер. Кроме того, они чаще всего бывают более грамотны технически, чем молодежь, потому что обстоятельства порой вынуждают их изучать некоторые вопросы досконально. Как оказалось, у 49% одиноких людей есть смартфон, а среди семейных людей этим устройством пользуется только 43%. Однако у 45% семейных людей есть планшетный компьютер, и лишь 36% одиноких осмелились обзавестись планшетом. Также было отмечено, что 55% респондентов ищут информацию на смартфоне или планшете, даже если персональный компьютер находится в пределах досягаемости.



AZERBAIJAN

Microsoft Azerbaijan подвела итоги 2012 года

Компания Microsoft Azerbaijan успешно завершила 2012 год, в течение которого был реализован ряд проектов как республиканского, так и международного масштаба, способствовавших развитию информационных технологий в Азербайджане. В 2012 году Microsoft обновила линейку всех ключевых продуктов, представив Windows 8, SystemCentre 2012, WindowsServer 2012, Office 365, NewOffice и WindowsPhone 8. Корпорация Microsoft до сих пор остается единственным зарубежным разработчиком программного обеспечения, который заботится о том, чтобы все ее массовые продукты были представлены на государственном языке. Так, на азербайджанский язык были переведены операционные системы Windows XP, Windows Vista и Windows 7, платформа для совместной работы SharePoint 2010, а также офисные пакеты Microsoft Office 2003,Microsoft Office 2007, Microsoft Office 2010 и браузер Internet Explorer 9. На азербайджанском языке также уже доступны Office WebApps и Outlook.com (сервис бесплатной почты). На Windows Phone 8 уже доступна раскладка клавиатуры на азербайджанском языке. Работа над переводом Windows 8 и Windows Phone 8 идет полным ходом. Отметим, что в прошедшем году Microsoft Azerbaijan предоставил продукты и образовательный контент для среднего и высшего образования, а в июне 2012 года Office 365 стал доступен для азербайджанских пользователей. Учитывая последние тенденции развития рынка программного обеспечения, Microsoft совместно с партнерами реализует инициативы по созданию IT-стартапов и повышению уровня IT-образования. Важно отметить, что в Азербайджане начинает работу Ассоциация производителей программного обеспечения (BSA) - некоммерческая организация, деятельность которой направлена на содействие развитию безопасного и легального цифрового мира. Программы BSA, благодаря просветительским и политическим инициативам, направленным на поддержку защиты авторских прав, безопасности информационного пространства, торговли и электронной коммерции, способствуют развитию инноваций в области высоких технологий. «По данным исследований IDC, в настоящее время 87% программного обеспечения в Азербайджане используется без лицензии. Коммерческая стоимость используемого нелицензионного программного обеспечения оценена в 67 млн. долларов, и это наносит экономике Азербайджана огромный ущерб, а также сильно вредит местному IT-бизнесу, препятствуя созданию рабочих мест и лишению правительства налоговых поступлений», - отметил генеральный менеджер Microsoft Azerbaijan Руфат Гаджиалибеков.

ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

13.3"
33 sm

ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

intel inside CORE i3

HDD 500 GB

SSD 24 GB

RAM 4 GB

LED 13.3"

Процессор тертьего поколения от Intel

Asus ZenBook UX32A-R3028H

Тип процессора Intel i3-3217U, 500 GB HDD+24 GB SSD

Размер оперативной памяти 4 GB Ram; Размер экрана 13.3 " (1366x768)

Вес 1.5кг; Чипсет графического контроллера Intel HD Graphics 4000

Спрашивайте во всех магазинах сети **Music Gallery**

www.mgstore.az



Qualcomm разработала самый компактный чип NFC

Компания Qualcomm Atheros, являющаяся дочерним предприятием Qualcomm Incorporated, представила новое NFC-решение с очень низкой потребляемой мощностью. Чип QCA1990 стал самым компактным в отрасли (на 50% меньше конкурентных решений). Новинка поддерживает интеграцию с современными платформами Qualcomm, включая Snapdragon S4. Программный стек QCA1990 совместим со спецификациями NFC Forum Controller Interface и обеспечивает быстрое внедрение в разрабатываемые портативные устройства. Также к достоинствам своего решения производитель относит низкую себестоимость, поддержку конфигураций устройств с двумя SIM-картами. Чип уже прошел предварительное тестирование на соответствие требованиям современных платежных систем, а первые образцы будут доступны заказчикам в первом квартале этого года. Готовые же решения появятся на рынке в III квартале 2013 года.



Монохромная «Фабрика печати Epson»



Компания Epson представила новые модели серии «Фабрика печати Epson». Ими стали монохромные принтеры Epson M100 и Epson M105, а также МФУ Epson M200 с пигментными чернилами. Устройства предназначены для всех, кому необходима сверхэкономичная печать большого объема черно-белых документов. Была и усовершенствована конструкция «Фабрики»: емкости для чернил теперь встроены внутрь корпуса. Более того, в комплект входят 2 контейнера с пигментными чернилами емкостью по 140 мл каждый, что позволяет распечатать до 11000 листов уже со стартовым набором чернил. По-прежнему рекордно низкой остается и себестоимость отпечатка.

Стартовали продажи Canon Cinema EOS-1D C

Уникальная камера Canon Cinema EOS-1D C, которая была анонсирована еще в апреле 2012 года, наконец поступила в продажу. Первыми возможность приобрести новинку стоимостью 12000 долларов получили жители Японии и США. Помимо своих прямых функций фотосъемки, модель Canon Cinema EOS-1D C умеет снимать видео с разрешением Ultra HD или 4K (4096x2160 пикселей) со скоростью 24 кадра в секунду. Минутный ролик видеозаписи в таком формате занимает 3,76 Gb дискового пространства (для хранения фотографий и записей в камере используются карты памяти формата CF). EOS-1D C оснащена полноразмерной 35 мм CMOS-матрицей с разрешением 18,1 Mp, двумя процессорами Digic 5+ и дисплеем с диагональю 3,2". Новинка совместима с объективами EF и позволяет делать RAW-снимки с максимальным разрешением. Режим под названием Canon Log Gamma позволяет записывать видео высокого качества в широком динамическом диапазоне (HDR) и обеспечивает однородность отснятого материала при съемке одновременно с другими камерами линейки Cinema EOS.



AZERBAIJAN

В Баку прошел семинар «1С-Битрикс»: Web для бизнеса»

В декабре 2012 года в Баку прошел семинар «1С-Битрикс»: Web для бизнеса», организованный компаниями «1С-Битрикс» и N-LINK. Семинар был рассчитан на руководителей компаний, IT-специалистов, а также руководителей ряда направлений, чья деятельность связана с работой в Сети. В ходе семинара были затронуты вопросы возможностей современного интернета, новых web-технологий, используемых как в интернет-магазинах, так и на других ресурсах. Были представлены готовые решения «1С-Битрикс» для учебных и медицинских учреждений, для государственных структур и интернет-магазинов. Компания также предлагает отдельные решения для информационных порталов с учетом нагрузки, специфики и определенных разделов и многое другое. «Обычно интерес аудитории можно определить по количеству заданных вопросов, которых в этот раз было очень много. В результате мы уже получили несколько потенциальных заказов. Благодаря функционалу, удобству и доступности, альтернативы решениям «1С-Битрикс» в настоящее время нет», - отметил генеральный директор компании N-LINK Дмитрий Тигиев. Также он подчеркнул, что перед приобретением продукта, можно протестировать демо-версию, получив доступ к административной панели на виртуальной машине «1С-Битрикс».

Apple открыла iTunes Store в Азербайджане

Компания Apple объявила об открытии музыкального магазина iTunes Store в 56 странах мира, включая Азербайджан. В iTunes Store представлено более чем 20 млн. записей, доступных для покупки и загрузки. Всего же магазин iTunes Store доступен в 119 странах мира. Поклонники кино получают доступ к широкому выбору фильмов, включая контент в формате высокой четкости. Магазин iTunes Store предоставляет возможности для поиска, легального приобретения и загрузки музыки в сети для всех пользователей iPhone, iPad, iPod, Mac и PC. Вся музыка в магазине iTunes представлена в формате Apple iTunes Plus без цифровой защиты авторских прав (DRM) и записана с помощью кодека AAC с битрейтом 256 Кбит/с. Приложение iTunes 11 для Mac OS и Windows, обеспечивающее доступ к музыкальному магазину iTunes Store, может быть бесплатно загружено с сайта Apple (www.apple.com/itunes). Для совершения покупок в музыкальном магазине iTunes требуется действующая кредитная карта с платежным адресом в той стране, где осуществляется доступ к магазину.


Made for iPod iPhone iPad
BOSE
BOSE
Вот так выглядит настоящий звук!
Новые наушники
Bose® OE2i
Bose® OE2i созданы для мощного
и чистого звучания,
комфорта при длительном прослушивании
и простого управления продуктами Apple.*
Почувствуйте разницу, которую создают технологии от Bose!
Требуйте демонстрации!
PIXELS & WATT — ул. Шейх Шамиль, 8
APPLE STORE — Пр. Нефтчиляр, 131
APPLE STORE — Торговый Центр "Park Bulvar"
APPLE STORE — ул. Низами, 81
APPLE STORE — ул. Тебриз, 44
Звоните 994 12 437 21 11
* Compatible devices include the iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (2nd generation), iPod nano (4th and 5th generation), iPod shuffle (3rd generation), 120GB and 160GB iPod classic, MacBook (unibody), MacBook Pro and iPad.

Компания Sanwa представила многофункциональный flash-накопитель

Японская компания Sanwa Direct, специализирующаяся на выпуске разнообразных инновационных гибридных устройств, представила flash-накопитель 600-GUSD. Новинка имеет сразу два разъема USB: на одном конце корпуса находится полноразмерный разъем, а на другом - micro-USB. Благодаря такой конструкции устройство может легко подключаться напрямую как к настольным компьютерам и ноутбукам, так к смартфонам и планшетам с поддержкой USB OTG. Кроме того, в полноразмерный разъем USB встроен слот для карточек памяти формата microSD, то есть устройство одновременно может выступать и в роли card-reader. Все разъемы прикрыты защитными прозрачными колпачками. Sanwa Direct 600-GUSD доступен в двух модификациях: 4 Gb по цене 23 доллара и 8 Gb - 29 долларов.



Бывший глава Агентства национальной безопасности США предрекает «11 сентября» в киберпространстве



Бывший руководитель Агентства национальной безопасности США Джон МакКоннелл выступил с заявлением, предрекая своей стране «11 сентября» в виртуальном пространстве. Он утверждает, что террористы могут предпринять попытку блокировать финансовую систему и индустриальные отрасли страны, что в конечном итоге выведет из строя многие стратегические объекты. Бывший руководитель ведомства в качестве примера сослался на серию хакерских атак, из-за которых несколько месяцев назад перестали работать две трети всех компьютеров нефтяного концерна Saudi Aramco. Вскоре после этого Белый Дом выступил против Ирана, обвиняя его в разработке и внедрении вируса Shamoon, с помощью которого и проводились эти атаки.

Наклейки с чипами Bluetooth помогут найти любую пропажу

Подобное изобретение пригодится в первую очередь тем, кто уже давно не рассчитывает на собственную память и постоянно теряет время на поиск всяких мелочей в доме, например, ключей или бумажника. Все эти проблемы теперь можно решить с устройством StickNFind, которое представляет собой небольшую наклейку. В корпусе этого ультраминиатюрного устройства располагается чип Bluetooth 4.0, отличающийся низким потреблением энергии. Для того, чтобы обнаружить чип StickNFind, а значит, и предмет, на который он наклеен, нужно просто запустить на смартфоне или планшетном компьютере соответствующее клиентское приложение. Для обнаружения чипа StickNFind на экран выводится не карта помещения, а просто сигнал, который меняется по мере приближения к объекту. В качестве источника питания используется сменная батарейка, заряда которой хватит на год работы. Цена комплекта из двух чипов-наклеек StickNFind составляет 35 долларов.



AZERBAIJAN

Azercell поддерживает молодых предпринимателей

Состоялся финал конкурса, стартовавшего в мае 2012 года в рамках проекта, осуществляемого Инновационным центром Barama компании Azercell при поддержке Американского фонда гражданских исследований и развития. Конкурс под названием «Программа научного и технологического предпринимательства» (ПНТП) был направлен на оказание содействия предпринимательству в Азербайджане и поддержке стартапов. К участию в конкурсе было допущено более 70 заявок, из которых 12 проектов прошли на заключительный



этап. В итоге жюри определило следующих победителей: 1-е место получил автор проекта «Робот-садовник» Камран Самедли, 2-е место - руководитель проекта «e-Bilik.az» Рена Ахмедова, 3-е место - руководитель проекта «Портал по интернет-продажам» Ариф Джавадов, а 4-е место заслужил автор проекта «Шоппинг-гид» Руфат Бабакишиев. Кроме того, автор еще одного проекта Теймур Кусеба был удостоен гранта на прохождение практики в одном из известных университетов США.

Azercell открыла Ekspres-офисы в Баку и Гусарах

С целью оперативного и качественного обслуживания клиентов, компания ООО Azercell Telekom увеличивает количество Ekspres-офисов в стране. Так, в конце 2012 года были открыты офисы в Баку по адресу: пр-т Г. Джавида, дом 528 «А», квартира 18, и городе Гусары по адресу: ул. М. Абилова, дом 28. Офисы функционируют по концепции «три в одном» (one-stop shopping). Согласно этой концепции, абонент, придя в офис Azercell Ekspres, может одновременно воспользоваться тремя видами услуг: заплатить за телефонные разговоры, воспользоваться абонентным сервисом, а также купить новый телефон и номер. Выступивший на открытии офиса президент компании Кирилл Габурич заявил, что Azercell является первой компанией представившей концепцию «три в одном» не только в Азербайджане, но и во всем регионе. Отметим, что на сегодняшний день в Баку функционируют 18 Express-офисов компании Azercell и 26 Express-офисов в регионах.



Qualcomm готовит два новых чипсета Snapdragon S4

Семейство четырехъядерных процессоров Qualcomm Snapdragon набирает все большую популярность на рынке мобильных устройств. По данным Qualcomm, уже запущено 100 устройств на базе ее процессоров под 40 различными марками. Также готовятся две новые системы на чипе (MSM8226 и MSM8626), которые будут производиться по 28 нм технологическим нормам и получат четырехъядерный процессор и графический модуль Adreno 305. Чипсет позволит записывать и воспроизводить видео формата Full HD 1080p, а также осуществлять фотосъемку с разрешением 13 Mp. Новые решения обеспечат продолжительное время автономной работы и обладают встроенным модулем 3G. Первые образцы новых процессоров станут доступны заказчикам во II квартале 2013 года.

Samsung планирует продать 510 млн. телефонов в 2013 году



По итогам 2012 года компания Samsung вышла на первое место по продажам телефонов, сместив финскую Nokia в рейтинге крупнейших производителей мобильных телефонов. Но и в 2013 году корейская компания не собирается замедлять оборотов. Как сообщает издание Korea Times со ссылкой на слова топ-менеджера одного из поставщиков Samsung, компания нацелена на производство 510 млн. мобильных телефонов в 2013 году (в 2012 году эта цифра составила 420 млн.). Из этих 510 млн. телефонов подавляющее число составят смартфоны (390 млн.). Маркетологи компании уверены, что многие из новых смартфонов станут хитами продаж. Отметим, что установленная компанией планка оказалась в два раза выше той, что предсказывали аналитики в Gartner.

Беспроводная зарядка станет популярной

В последнее время многие производители стали уделять пристальное внимание развитию технологий зарядки смартфонов, которые не требуют подключения к источнику питания. «Люди смогут работать целый день, не беспокоясь о заряде аккумулятора, - отмечает аналитик исследовательской компании HIS Жасон деПро. - Если мы сможем создать 1 млн. беспроводных точек зарядки в течение 18 месяцев, то это станет мейнстримом». Отметим, что за прошедший год было продано порядка 5 млн. устройств, поддерживающих эту функцию, однако, по мнению HIS, их количество к 2015 году увеличится до 100 млн. Также аналитик добавил, что рынок чипов, обеспечивающих беспроводную зарядку, в 2012 году уже составил 4 млрд. долларов.



AZERBAIJAN

Компания Huawei представила в Баку свои новинки

Компания Huawei провела в Баку презентацию последних решений в линейке смартфонов Ascend. Одним из них стала модель Huawei Ascend Y200, предназначенная для новичков, которые решили впервые приобщиться к операционной системе Android. Смартфон работает на базе операционной системы Android 2.3.6, имеет 3,5" экран и 3,2



Mp камеру. Дисплей с матрицей IPS превосходит по свойствам экраны других моделей в этом ценовом сегменте и значительно опережает их по качеству сборки. Другой смартфон - Huawei Ascend G300 - относится к моделям эконом-класса, но и он отличается прекрасными характеристиками. Это устройство оснащено 4" экраном, 1 GHz процессором, 5 Mp камерой и работает под управлением Android 4.0. Четкий IPS дисплей с разрешением в 800x480 пикселей и значением плотности пикселей 233 ppi позволит просматривать качественные изображения на экране смартфона. Модель Huawei Ascend P1 отличается своей утонченностью и эргономичными свойствами. Смартфон толщиной всего в 7,69 мм оснащен 4,3" Super AMOLED экраном, двухъядерным процессором с частотой 1,5 GHz, 8 Mp камерой, которая может записывать видео в качестве FullHD, а также звуковой системой Dolby Mobile 3.0 Plus. В качестве операционной системы здесь также используется Android 4.0. Отметим, что смартфон Huawei Ascend Y200 реализуется на нашем рынке в рамках совместной кампании, проводимой с ведущим оператором сотовой связи Azercell. Кампания под лозунгом «Умный телефон по умной цене!» подразумевает внесение абонентом первоначального взноса в размере 39 манатов. При последующей ежемесячной оплате 15 манатов абонент получает бесплатно 150 минут и 150 SMS сообщений в месяц плюс 150 Mb интернет-трафика. Поставками смартфонов Huawei Ascend P1 и G300 занимается официальный дистрибьютор Huawei в Азербайджане, компания Mobitel.

TOSHIBA

Leading Innovation

499 ₼



Satellite L850D-C7S

Процессор AMD Dual-Core A6-4400M APU 3,0/2,6 GHz (кеш второго уровня 1 Mb)
Операционная система Windows 7 Home Basic 64-bit (pre-installed, Toshiba-HDD recovery)
Оперативная память 6 Gb DDR3 1600 MHz (с возможностью расширения до 16 Gb)
Жесткий диск 500 Gb 5400 rpm
DVD Super Multi (Double Layer)
Дисплей 15,6" Toshiba TruBrite HD TFT High Brightness 16:9 с разрешением 1366x768 пикселей
Графический адаптер AMD Dual-Core A6-4400M 1 Gb DDR3
Интерфейсы: DSUB, RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX, card-reader, USB 2.0, HDMI, 2×USB 3.0
1,0 Mp HD Web Camera со встроенным микрофоном
Беспроводная связь: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0
Размеры: 380,0x242,0x33,52 mm
Вес: 2,3 кг в базовой комплектации
Гарантия сроком на 1 год

Приобрети уверенность в сохранности своей информации!

Только до 31 января при покупке ноутбука внешний жёсткий диск объёмом 500 Gb в подарок!





Официальный дистрибьютор и сервис-центр Toshiba в Азербайджане
Тел.: (+99 412) 510 55 88
www.n-link.az

Разработка 14 нм технологии в Intel идет по плану



Технический директор Intel Джастин Раттнер заявил, что разработка компанией 14 нм техпроцесса проходит по намеченному плану. Массовое производство должно начаться через год. Также компания вместе со своими партнерами работает над технологией печати чипов на 450 мм пластинах. Дж.Раттнер отметил, что агрессивное развитие технологий со стороны Intel позволяет продлить действие Закона Мура еще на 10 лет. В конце 2013 года Intel собирается начать производство своих первых 14 нм процессоров и SoC, расширяя инвестиции в фабрики D1X Fab в Орегоне, Fab 42 в Аризоне и Fab 24 в Ирландии. После 14 нм норм Intel собирается освоить к 2015 году 10 нм производство, а затем последуют 7 нм и 5 нм. На каждый переход компания отводит по 2 года. Что же касается конкурентов Intel, то, например, Samsung готов запустить 20 нм производство в 2013 году и уже разрабатывает 14 нм нормы, а Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC) собирается начать печать 20 нм чипов небольшими партиями во второй половине 2013 года. GlobalFoundries, ранее анонсировавшая свой 14 нм техпроцесс FinFET, начнет пилотное производство таких чипов в конце 2013 года, а массовое - в 2014 году. Что же касается перехода на кремниевые пластины с диаметром 450 мм (сегодня применяются 300 мм), то старт производства с их применением намечен на 2017 год.

Volvo начнет производство беспилотных автомобилей в 2014 году

Безопасность автомобилей всегда была основным направлением деятельности Volvo. Подтверждая репутацию, компания уже с 2020 года собирается выпускать автомобили, в которых риск получить травму будет практически сведен к нулю. Но все-таки самым эффективным способом защитить человека за рулем является исключение фактора управления им автомобилем. Самая безопасная машина должна передвигаться вообще без водителя. Многие автопроизводители в настоящее время работают над созданием беспилотных машин, и даже Google, которая не имеет никакого отношения к автоиндустрии, также ведет работы над собственным проектом. Однако в Volvo уверены, что станут первым брендом, который выпустит на рынок машину с автопилотом. Технологическую основу беспилотного автомобиля от Volvo составляет беспроводное подключение транспортных средств к интернету. По беспроводному каналу машины «договариваются» друг с другом, и каждой выделяется собственное место на дороге. Первая серия беспилотных автомобилей Volvo появится уже в 2014 году и в автономном режиме они смогут разгоняться до 50 км/ч. Отметим также, что это не единственный проект шведского автопроизводителя в этой сфере. Ранее Volvo уже провела испытания системы SARTRE, которая позволяет машинам на автопилоте двигаться в колонне по трассе со скоростью до 85 км/ч.



AZERBAIJAN

Bakcell организовала семинар, посвященный услуге переноса мобильных номеров

Компания Bakcell в конце 2012 года организовала семинар, посвященный услуге переноса мобильных номеров (MNP). В семинаре приняло участие около 30 журналистов СМИ и блоггеры. Представителями Bakcell были представлены презентации об услуге MNP, ее истории, пользе для потребителей и мобильных операторов, а также опыте других стран, основных причинах, по которым абоненты могут присоединиться к Bakcell после внедрения услуги, процедуре переноса номеров и т.д. Было отмечено, что сеть Bakcell полностью готова к предоставлению услуги переноса номеров. Кроме этого, представители Bakcell сообщили, что процесс перенесения номера будет занимать 6 рабочих дней после подачи заявки (за это время номер будет проходить проверку и оставаться в сети первого оператора); повторное перенесение номера будет возможно произвести один раз в 3 месяца; существующий на номере баланс переноситься в сеть другого оператора не будет, а перевод номера в сеть Bakcell будет происходить бесплатно.

Достижения Азербайджана на V ежегодной международной конференции Intel

Достижения Азербайджана в области применения ИКТ в образовании были представлены на V ежегодной международной конференции корпорации Intel. Более 100 экспертов в области образования из стран СНГ собрались в Москве в конце ноября 2012 года, чтобы обсудить проблемы образовательных систем в своих странах и определить, как использовать решения Intel и ее партнеров в сфере образования. Конференция представила возможность обсудить передовые образовательные подходы и стандарты, новую роль учителя в школе, мобильное образование и социальные медиа, управление знаниями, формальное и неформальное образование, а также инструменты совершенствования педагогических кадров. Организация «Мадад Азербайджан» также приняла участие в работе конференции, представив сессию под названием «Формирование среды электронного образования в Азербайджане». Модель Азербайджана по применению ИКТ в образовании была отмечена как образцовая, и специальная сессия была посвящена изучению передового опыта и успешных результатов интеграции современных технологий в обучении студентов и преподавателей в Азербайджане. В конце конференции организация «Мадад Азербайджан» была удостоена награды за успешное партнерство с корпорацией Intel и ее образовательными программами.

AZERBAIJAN

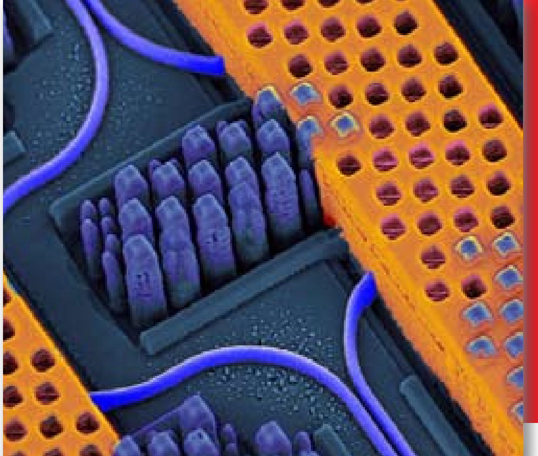
Объем поступлений от сектора ИКТ в Азербайджане к 2020 году может достичь 9 млрд. долларов

«К 2020 году объем поступлений от сектора информационно-коммуникационных технологий может достичь 8-9 млрд. долларов против 1,7 млрд. долларов по итогам 2011 года», - отметил министр связи и информационных технологий Азербайджана Али Аббасов в рамках своего выступления на Международной конференции «Азербайджан 2020: Взгляд в будущее». По словам А.Аббасова, для достижения поставленной цели среднегодовой темп роста сектора должен составлять 20%. Глава министерства рассказал о крупных проектах, реализуемых в Азербайджане, среди которых выделил проект строительства Трансевразийской суперинформационной магистрали (TASIM), проекты спутниковой программы Азербайджана и развития широкополосного интернета, «электронное правительство» и другие. «Объем же инвестиций в сектор ИКТ Азербайджана в ближайшей перспективе составит 1,3 млрд. долларов», - заключил министр.

Trend

IBM разрабатывает нанофотонный микропроцессор

Компания IBM вскоре предложит рынку совершенно новый тип вычислительных микрочипов. Новый нанофотонный микропроцессор разрабатывается для использования в интернет-серверах, а презентовать новинку компания планирует на конференции International Electron Devices Meeting в Сан-Франциско. В существующих процессорах электрический сигнал идет по медным соединениям, а в разрабатываемом нанофотонном чипе будут использоваться миниатюрные оптические волокна. Ключевым компонентом новых чипов стало устройство-коммутатор или «нанофотонный лавинный фотоприемник», которое было разработано еще 2 года назад. Оно может получать сигналы на скорости 40 Gbps, при этом усиливая их в 10 раз. Для работы такому чипу нужно небольшое напряжение (1,5 В). При скорости передачи данных каждой частоты до 40 Gbps общая пропускная способность достигнет 1 Tbps, чего достаточно для маршрутизации больших сообщений между ядрами. Подобный коммутатор будет иметь столь малые размеры, что на одном квадратном миллиметре можно будет разместить до 2000 таких чипов.



Adobe в IV квартале 2012 финансового года показала прекрасные результаты



Adobe подвела итоги работы в IV квартале 2012 финансового года, которые оказались выше прогнозов экспертов Уолл-стрит. Выручка Adobe за квартал составила 1,153 млрд. долларов, что выше собственного прогноза (1,075-1,125 млрд. долларов), а также ожиданий аналитиков Уолл-стрит (1,1 млрд. долларов). Годовая выручка компании достигла 4,4 млрд, долларов, превысив показатель прошлого финансового года на 4,4%. Чистая прибыль за квартал составила 222,3 млн. долларов, что на 27,8% выше результата аналогичного периода прошлого года. За 2012 финансовый год показатель чистой прибыли составил 832,8 млн. долларов, что практически не отличается от цифр годичной давности. В компании отмечают, что в IV квартале число подписчиков сервиса Creative Cloud увеличивалось каждую неделю в среднем на 10000 человек, в то время как в предыдущем квартале еженедельный рост подписчиков составлял около 8000 человек.

Несколько торговых сетей США следили за клиентами



Несколько крупнейших торговых сетей США оказалось уличенными в слежке за своими клиентами, покупавшими компьютеры в кредит. Оказалось, что на жестких дисках приобретенных устройств было установлено шпионское приложение PC Rental Agent, предназначавшееся для отслеживания супермаркетами состояния своего невыкупленного имущества. По правилам, действующим в торговых сетях, компьютер переходит в собственность покупателя только после уплаты последнего взноса, и при невыполнении условий рассрочки техника изымается обратно. Установленный PC Rental Agent, по своей сути, представляет бэкдор, позволяющий установку других программ, которые в свою очередь запускают web-камеру, делают скриншоты и считывают нажатия клавиш. Торговые сети были признаны виновными в «сборе конфиденциальной информации о своих покупателях обманным путем», а суд вынес решение о выплате компенсаций покупателям, ставшим объектами слежки.

Число пользователей Facebook, использующих Windows Phone, возросло в 4 раза

Число пользователей, заходящих в крупнейшую социальную сеть через приложение для Windows Phone, выросло в 4 раза по сравнению с тем же периодом прошлого года. Так, начиная с 1 октября 2012 года, в течение трех месяцев встроенным в Windows Phone приложением Facebook воспользовалось почти 2 млн. активных пользователей. При этом аналогичный показатель для Windows Phone 7 за означенный период в 2011 году составил менее 500000. На встрече с инвесторами исполнительный директор Microsoft Стив Балмер также заявил, что продажи Windows Phone в 4 раза превысили показатели того же периода прошлого года. И хотя показатели популярности Facebook говорят только о тех, кто пользуется этой социальной сетью, они ясно дают понять, что сегодня гораздо больше людей использует платформу Windows Phone 8.



AZERBAIJAN

Обновленный магазин Alma Store открыл свои двери для клиентов

Официальный бизнес-партнер и центр продаж компании Apple в Азербайджане Alma Store полностью обновил магазин, находящийся в ТЦ «Парк Бульвар». Уже 3 года магазин оказывает услуги согласно правилам компании Apple и сейчас был реконструирован посредством Apple Design Team согласно стандартам Apple Premium Reseller V2. Все оборудование, используемое в магазине, заказано с определенных фабрик и прошло специальную проверку со стороны компании Apple. Также отметим, что все продавцы-консультанты прошли специальную сертификацию. Напомним, что Alma Store, начиная с 2002 года (с момента получения компанией Mac.az Ltd статуса реселлера Apple), представляет компанию Apple в Азербайджане. В настоящее время в столичную сеть входит 4 магазина.



В Азербайджане будет наказываться обслуживание мобильных телефонов, занесенных в «черный список»

В Азербайджане будут штрафоваться лица, оказывающие телекоммуникационные услуги мобильным устройствам, находящимся в «черном списке» системы регистрации IMEI-кодов мобильных телефонов. В связи с этим на заседании Милли меджлиса в конце 2012 года были внесены изменения в Кодекс об административных правонарушениях. За эти нарушения должностные лица будут штрафоваться на сумму в размере 2000 манатов, а юридические лица – на сумму до 10000 манатов. Если это действие в течение года будет совершено лицом, получившим административное взыскание, то должностное лицо будет оштрафовано на 4000 манатов, а юридическое - на 20000 манатов. Необеспечение подключения и соответствия системе регистрации мобильных аппаратов телекоммуникационных сетей также повлечет административную ответственность, при которой должностные лица будут штрафоваться на сумму в размере 5000 манатов, а юридические лица – на сумму в размере 25000 манатов.

Trend

AZERBAIJAN

Число участников проекта «Народный Компьютер» превысило 20000 человек

В декабре 2012 года состоялась пресс-конференция, посвященная текущим итогам проекта «Народный Компьютер». Напомним, что проект реализуется Министерством связи и информационных технологий совместно с Министерством образования Азербайджанской Республики, компаниями HP и Microsoft. Оператором проекта является компания BestComp Group. В работе конференции приняли участие начальник отдела стратегического развития министерства связи и информационных технологий Исбандияр Алиев, директор отдела информационной системы управления образованием (TIMS) Министерства Образования Исмаил Садыхов, глава представительства Microsoft Azerbaijan Руфат Гаджиалибеков, руководитель подразделения устройств печати и персональных систем компании HP в Азербайджане Расим Бахши и генеральный менеджер компании BestComp Group Рауф Гасанов. Было отмечено, что на текущий момент реализовано более 20000 персональных компьютеров и ноутбуков, а спектр предложений включает в себя также и новейшие модели на операционной системе Windows 8. С момента запуска в апреле 2009 года в проект было инвестировано более 13 млн. манатов, из них около 3 млн. манатов - в 2012 году. Из общего числа реализованных компьютеров 16% приходится на долю Баку, 13,3% - на Нахчыванскую Автономную Республику, остальные - на другие регионы республики. Свыше 90% из реализованных в рамках проекта компьютеров приходится на долю портативной техники. Покупателям также предлагается возможность для приобретения антивирусного программного обеспечения DrWEB, ADSL-модемов и DATA-карт оператора мобильной связи Azercell. В рамках проведенной конференции был объявлен и обладатель 20-тысячного компьютера. Им стал уроженец Нахчыванской Автономной Республики Джафаров Руслан Фярямяз оглы. Юбилейному покупателю был вручен приобретенный им портативный компьютер на безвозмездной основе. Также подарки получили 19999 и 20001 покупатели персональных компьютеров.



Новая SimCity будет включать природные, экономические и криминальные катастрофы



Разработчики, готовящие обновленную версию градостроительного симулятора SimCity, сообщают, что в игре будут присутствовать катастрофы, связанные с преступностью, экономикой и окружающей средой. Как можно догадаться, целью таких нововведений является желание максимально приблизить игру к реальности и не позволить геймерам развивать их город слишком быстро. Любая катастрофа в одном из городов региона непременно скажется на других. Банкротство одних приведет к прекращению поставок товаров для других или приостановке работы над общими проектами и т.п. Так что остается дождаться выпуска обновленной SimCity с переработанным движком, релиз которой состоится в марте 2013 года.

Microsoft рассказала об основных возможностях клавиатуры в Windows Phone 8

Одним из основных нововведений стала функция Word Flow, являющаяся усовершенствованным вариантом Quick Correct. Word Flow помогает свести количество опечаток к минимуму. Достигнуто это было благодаря тому, что из приблизительно 2,5 млн. слов Microsoft выбрала 600000 наиболее часто используемых, из-за чего точность при автоисправлении достигла 94%. В операционную систему был встроен специальный словарь, который помогает определить, насколько часто используется каждое из слов. Благодаря этому система с большей вероятностью будет предлагать пользователю правильное слово в том случае, если он ошибся. Система, к тому же, приспосабливается к использованию различного рода сленгов благодаря словарю нестандартных слов. Примечательно, что этот словарь был создан с помощью анонимных пользователей Windows Phone. Microsoft также прибегла и к таким источникам, как социальные сети и Wikipedia, благодаря чему количество доступных сленговых терминов стало еще больше.



Билл Гейтс на четвертом месте в списке самых влиятельных людей



Билл Гейтс поднялся на один пункт в рейтинге самых влиятельных людей на планете, составленном журналом Forbes, и занял четвертое место. Его личное состояние оценивается в 61 млрд. долларов, несмотря на то, что он пожертвовал на разные цели 28 млрд. Будучи сопредседателем Фонда Билла и Мелинды Гейтс, он занимается искоренением различных существующих болезней и убеждает своих знакомых направлять средства на цели фонда. По мнению Forbes, эти заслуги выдвигают его на четвертое место перед Папой Римским Бенедиктом XVI. Первые три позиции списка занимают главы государств: президент США Барак Обама, федеральный канцлер Германии Ангела Меркель и президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин. В списке самых влиятельных, по мнению Forbes, людей есть и другие игроки технологической индустрии, например, соучредители Google Сергей Брин и Ларри Пейдж (совместно делят 20-е место), учредитель Facebook Марк Цукерберг (25-е место), исполнительный директор Amazon Джефф Безос (27-е место), глава Apple Тим Кук (35-е место), исполнительный директор Microsoft Стив Балмер (46-е место) и т.д.

Twitter добавил фотофильтры в приложения для Android и iOS

Twitter официально объявил об обновлении фирменных мобильных приложений для смартфонов на платформах Android и iOS. Теперь при загрузке фотографий пользователь может накладывать на них фильтры и эффекты, подобные тем, что используются в Instagram. На текущий момент пользователи могут обнаружить в приложении лишь 8 фильтров, включая черно-белое изображение и винтажное фото. На странице выбора нужного фильтра сразу выводятся миниатюры с предпросмотром, как изменится фото при наложении данного эффекта. Доступны и другие функции для обработки снимка прямо в приложении Twitter. Пользователь может обрезать фотографию или масштабировать ее, чтобы сфокусироваться на каком-либо одном участке. Присутствует также функция «автоматического улучшения», которая при помощи общего алгоритма заставляет снимок выглядеть приличнее.



AZERBAIJAN

Компания Ultra реализовала автоматизированную систему «Электронного документооборота» для Никойл Банка

Специалисты компании Ultra совместно с сотрудниками Никойл Банка внедрили систему электронного документооборота Doclogix. Реализованная на протяжении 6 месяцев система электронного документооборота предназначена для 100 внутрибанковских пользователей и создает возможность автоматизации внутренних переписок, а также поступающей и исходящей документации. В результате реализации этой системы создание



новых документов, их утверждение, а также контроль руководства над этим процессом, осуществляемые в электронной форме, происходят более ускоренно. Внедрение системы электронного документооборота Doclogix создаст условия для снижения ошибок банковских сотрудников в процессе проведения различных операций, а также автоматизации интеграции информации между различными системами. Тем самым отпадает необходимость добавления информации в систему вручную. Хранение бумажных документов в специальных папках, их архивирование, учет, поиск и регистрация способствуют экономии времени. Преимущества внедренной системы:

- Систематизация рабочих процессов над бумажными проектами;
- Возможность синхронной работы всех пользователей на сервере при помощи веб-браузера;
- Предотвращение потери документов, благодаря хранению их на сервере;
- Возможность просмотра и подписания полученных документов с любого места путем шифрованного подключения;
- Возможность оперативного оповещения о поступивших документах электронной почтой.

Компания Ultra постоянно находится в поисках новых возможностей. В ближайшем будущем ожидается расширение использования системы в филиалах Никойл Банка, для чего будут приобретены новые лицензии, а также планируется создание мобильной версии системы для операционных систем iOS и Android. Основываясь на мировой практике, отметим, что система электронного документооброта Doclogix уникальна не только для автоматизации рабочих процессов банковской деятельности, но и различных сфер бизнеса. Около 25000 пользователей Doclogix и 16-летний опыт в этой сфере дает основание говорить, что внедрение этой программы в банковскую и бизнес-системы Азербайджана окажет особое действие на эффективное развитие производства и бизнес-процессов.

AZERBAIJAN

Определены победители интернет-премии MilliNet 2012

19 декабря 2012 года прошла церемония награждения победителей национальной интернет-премии MilliNet 2012. В этом году заявки на участие подали создатели 399 сайтов. Из них к участию в конкурсе было допущено 326 проектов. Итоговый список победителей выглядит следующим образом:

- Корпоративные сайты:
  1-е место soliton.az,
  2-е место www.azmuhasib.com,
  3-е место www.blomberg.az.
- Общественно-социальные сайты:
  1-е место ecowatch.az,
  2-е место ataturk.az,
  3-е место www.udpo.az.
- Медиа и информационные ресурсы:
  1-е место www.azadliq.org,
  2-е место gsr.fm,
  3-е место tagmag.az.
- Культура, искусство и туризм:
  1-е место muzzaz.net,
  2-е место azerbaijan.travel,
  3-е место resept.az.
- Семья, дети и здоровье:
  1-е место himayadaraile.az,
  2-е место az-tibb.com,
  3-е место children.az.
- Досуг, спорт и развлечения:
  1-е место komandam.az,
  2-е место tennisinfo.az,
  3-е место fairex.az.



- Блоги:
  1-е место cineline.az,
  2-е место wpblog.az,
  3-е место pro-mete.com/site.
- Наука и образование:
  1-е место students.az,
  2-е место young.az,
  3-е место elfecin.com.
- Государственные и муниципальные сайты:
  1-е место mfa.gov.az,
  2-е место mct.gov.az,
  3-е место eco.gov.az.
- Обслуживание (услуги и сервис):
  1-е место 118.az,
  2-е место hesab.az,
  3-е место video.az.
- Сайты, построенные на пользовательском контенте:
  1-е место park.az,
  2-е место professionals.az,
  3-е место rastlash.com.
- Самая лучшая корпоративная страница в социальной сети:
  1-е место facebook.com/azercell,
  2-е место facebook.com/ChevroletAzerbaycan,
  3-е место facebook.com/kenan.mecidov.
- Стартап 2012 года:
  1-е место nuush.az,
  2-е место eksperttv.az,
  3-е место garden.az.

Отметим, что в этом году главным спонсором национальной интренет-премии MilliNet выступала компания Azercell. Поддержку проекту оказывают Министерство связи и информационных Технологий, компании Delta Telekom и SAZZ.

Microsoft готовит бюджетную операционную систему



По имеющимся данным, корпорация планирует стандартизовать подход к Windows и Windows Phone, выпустив операционную систему с кодовым именем Blue. По предварительной информации, Microsoft должна обновить операционную систему в середине 2013 года. При этом будет внесено много изменений в UI и расширена поддержка платформ. Windows Blue станет доступной для всех, так как ее стоимость будет минимальна, а в некоторых случаях корпорация и вовсе будет предлагать установить ее бесплатно. С выходом этой операционной системы будет изменена и Windows SDK, а Microsoft перестанет принимать приложения, написанные исключительно для Windows 8. При этом старые приложения для Windows 8 будут работать и на Blue. Отметим также, что вероятнее всего Microsoft будет выпускать ежегодные обновления для повышения своей конкурентоспособности.

Apple начнет производство Mac в США



Глава Apple Тим Кук подтвердил, что компания намерена перенести часть производства Mac в США. В беседе с агентством Bloomberg он заявил, что заводы в Америке будут осуществлять некоторую долю производства уже в 2013 году. «Мы работаем над этим вопросом уже долгое время и приближаемся к цели, - отметил Тим Кук. – Можно было бы быстро осуществить мероприятия в рамках запуска только лишь сборки компьютеров, но мы прошли дальше, так как желаем осуществить нечто более существенное». По словам главы Apple, компания инвестирует в общей сложности 100 млн. долларов в процесс запуска производства компьютеров Mac на территории США. Впрочем, стоит отметить, что хотя компания финансирует эти работы, она сама не будет заниматься непосредственно производственными работами. Глава Apple не сказал и о том, какая именно модель будет производиться в США.

Число пользователей SkyDrive превысило 200 млн.

В процессе создания единой экосистемы Microsoft активно развивает собственные облачные предложения, среди которых особое место занимает служба SkyDrive. Сегодня официальные данные говорят о том, что сервисом пользуется уже более 200 млн. человек. Все больше людей подключаются к SkyDrive ежедневно благодаря продолжающейся широкой интеграции в службы и продукты компании. «Мы работаем над тем, чтобы объединить ДНК Windows Live Mesh со службой SkyDrive, набор приложений и API для разработчиков в единый сервис. Так что мы делаем большие шаги по развитию SkyDrive от web-сайта к наиболее доступной в мире и универсальной облачной службе хранения данных», - отметил менеджер по продукту Дэви Корнфилд. Компания Microsoft сообщила также, что поддержка Windows Live Mesh прекратится в начале 2013 года, так что всем пользователям рекомендуется перейти на SkyDrive.



Легкий способ оставаться на связи с Philips Xenium X126

PHILIPS



Семья и друзья - самый важный круг общения, а лучший способ не расставаться с ними - это мобильный телефон Philips Xenium X126, который благодаря поддержке двух SIM-карт и мощному аккумулятору гарантирует бесперебойное общение с самыми дорогими людьми. Philips Xenium X126 представляет собой сочетание качества, надежности и доступной цены. Технология Xenium обеспечивает телефону до 1 месяца работы в режиме ожидания и до 8 часов работы в режиме разговора без дополнительной подзарядки. Вы можете обсуждать новости, назначать встречи и просто разговаривать без перерывов.

Возможности двух SIM-карт. Philips Xenium X126 позволяет использовать две SIM-карты. Разделив сферы общения, вы сможете легко управлять своими контактами. Одну SIM-карту можно использовать для связи с родственниками и друзьями, а другую - для деловых коммуникаций.

Удобные функции на каждый день. Philips Xenium X126 - это надежный телефон для общения с мультимедийными возможностями, которые не дадут вам заскучать. Встроенное FM-радио с поддержкой функции RDS обеспечивает доступ к радиостанциям с музыкальными программами и свежими новостями, а MP3-плейер поможет скоротать время с любимой музыкой. Модель оснащена ярким светодиодным фонариком, поэтому с Philips Xenium X126 вы легко найдете ключи или выключатель на стене даже в темноте. Кроме того, Philips X126 имеет слот для карт памяти формата microSD.



Технические характеристики Philips Xenium X126:

- Стандарты сотовой связи: GSM 900/1800 MHz;
- Дисплей: 1,44″TFT с разрешением 128x128 пикселей;
- Поддержка двух SIM карт;
- MP3-плейер;
- FM радио с поддержкой RDS;
- Слот для карт памяти формата microSD (до 2 Gb);
- Аккумулятор: 1050 мАч;
- До 8 часов в режиме разговора;
- До 1 месяца в режиме ожидания;
- Размеры: 107,5x43x15,5 мм;
- Вес: 68 гр.

Удвойте свои возможности с Philips W626 на базе операционной системы Android



Philips W626 гарантирует до 437 часов работы в режиме ожидания и 8,5 часов в режиме разговора. Смартфон вмещает в себя целый мир увлекательных приложений и привносит массу новых возможностей в нашу жизнь. Стандарты WCDMA/GSM обеспечивают максимальную зону покрытия, а поддержка сетей 3G (HSDPA) 850/2100 MHz позволит установить подключение к интернету везде. Благодаря поддержке двух SIM-карт, Philips W626 поможет вам максимально удобно управлять как деловыми, так и личными звонками, а благодаря интуитивно-понятному интерфейсу произвести первоначальную настройку SIM-карт можно за считанные секунды.

Технические характеристики Philips W626:

- Поддержка стандартов сотовой связи: WCDMA 850/2100 MHz, GSM 850/900/1800/1900 MHz, EDGE/GPRS класс 12, поддержка HSDPA;
- Сенсорный TFT дисплей 3,5", HVGA;
- Цифровая камера 3,2 Мп со вспышкой;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, GPS;
- Память: до 100 Mb доступной пользователю памяти, слот для карт памяти формата microSD (до 32 Gb);
- Аккумулятор: 1530 мАч;
- Работа в режиме ожидания: до 437 часов;
- Работа в режиме разговора: до 8.5 часов;
- Размеры: 116x62x14,3 мм;
- Вес: 123,2 гр.

Свобода 3G. Philips W626 дарит вам свободу общения благодаря поддержке работы в сетях 3G. Вы получите мгновенный доступ к интернету на скорости до 7,2 Mbps благодаря технологии высокоскоростной пакетной передачи HSDPA. Кроме того, W626 поддерживает функции USB-модем (plug-and-play) и «Мобильная точка доступа Wi-Fi», что обеспечивает мгновенное высокоскоростное подключение к интернету для различных устройств с помощью кабеля USB либо по каналу WiFi, где бы вы ни были.

Вдохновляющий мир Android. Благодаря преимуществам платформы Android, Philips W626 станет идеальным выбором для тех, кто ждет от телефона большего. Увлекательные игры, приложения социальных сетей, видео, музыка и функция обработки фотографий - Philips W626 предоставляет поистине неограниченные возможности. Телефон также оснащен предустановленными сервисами компании Google (Android Play, Google+ Gmail, Google Maps). Комбинация сетей 3G и WLAN обеспечивает бесперебойное подключение к интернету, а встроенный GPS-модуль позволит вам в любое время быстро определить текущее местоположение и использовать навигационные приложения.

Развлечения на каждый день. Philips W626 оснащен 3,5" сенсорным TFT-дисплеем, имеет интуитивно понятный интерфейс и предустановленные приложения, в том числе незаменимое погодное приложение от «Гисметео» и удобный браузер Dolphin Browser HD, поддерживающий просмотр Flash-содержимого. Камера 3,2 Mp со встроенной вспышкой поможет вам сохранить в памяти наиболее яркие моменты жизни и поделиться ими с близкими. Поддержка карт памяти формата microSD и наличие разъема micro-USB значительно облегчают процесс обмена информацией.



Приобрести смартфон Philips W626 вы можете в магазинах города по цене 219 манатов. Стоимость же Philips Xenium X126 составляет всего 69 манатов, что делает этот аппарат незаменимым спутником для всех слоев населения. Официальными поставками мобильных телефонов Philips в Азербайджан занимается компания Caspian Mobile.

Samsung GALAXY Camera EK-GC100 - продвинутая фотокамера на платформе Android с GSM-модулем и 21-кратным зумом



Сколько снимков в день вы делаете сегодня своим смартфоном или фотоаппаратом? Неимоверно много! И как часто вам удается их обработать и показать знакомым? Правильно, довольно редко! Масса интересных моментов хранится в памяти вашего устройства и даже, если вы найдете время на то, чтобы разобрать все архивы фотографий, просмотреть их за один раз будет невозможно. Времени заниматься этим нет и не будет, наверное, до ухода на пенсию. Но можно спасти ваши шедевры путем загрузки их в социальные сети. Именно поэтому пользователи с таким энтузиазмом восприняли появление Nokia 808 PureView, но, увы, отсутствие оптического зума не смогло сделать из этого смартфона идеальную камеру, которая должна быть всегда под рукой.

На этом фоне Samsung GALAXY Camera выглядит почти революционной. Правда, и здесь есть пара минусов, например, отсутствие возможности совершать звонки и достаточно высокая цена, на которой сказались наличие большого дисплея и GSM-функциональности.

Камера

Камера имеет 16,3 Mp сенсор, выполненный по технологии CMOS, размером 1/2,3". Это несъемный объектив с 21-кратным зумом и оптической стабилизацией. Камера также может снимать видео в Full HD 1080p (до 30 кадров в секунду). Сам фотоаппарат снимает, как дорогая «мыльница», но картинка, как это традиционно бывает у устройств производства Samsung, насыщена по цветам даже в условиях низкой освещенности. В камере постоянно работает функция подавления шумов. При съемке видео картинка получается яркая, но лучше стараться снимать объекты, не требующие автофокусировки. Но, в любом случае, картинка на Samsung GALAXY Camera значительно лучше тех, которые мы получаем с помощью сотовых телефонов. Это неплохой результат, так как достигнутого качества хватит для большинства неискушенных пользователей.

Программное обеспечение

В Samsung GALAXY Camera используются мобильная операционная система Android 4.1 Jelly Bean и незначительно модифицированный интерфейс TouchWiz, где вместо четырех традиционных иконок есть только одна - с камерой, которая отображается на всех рабочих столах. Нет ни намека на подтормаживания системы, даже рабочие столы TouchWiz листаются без задержек. При желании вы можете установить любые программы, совместимые с Android, но производитель и так, помимо привычного набора программного обеспечения, предлагает пользователям предустановленные приложения Instagram и Twitter.

Экран

В GALAXY Camera используется 4,8” HD Super Clear Touch дисплей с разрешением 1280x720 пикселей. Дисплей прикрыт стеклом Gorilla Glass и отображает картинку в мягких приятных цветах, а также имеет большие углы обзора. На нем достаточно места для работы с любыми приложениями, а отснятые фотографии выглядят просто отлично.

Дизайн и конструктивные особенности

По своим размерам GALAXY Camera близка к GALAXY Note II, но в два раза толще его. Камера будет продаваться в двух цветах: черном и белом. Разработчики решили отказаться от физических кнопок «Домой», «Назад» и «Меню», заменив их управлением с экрана, как в Galaxy Nexus. При навигации по меню они видны, но при съемке автоматически скрываются. Остается только кнопка «Назад» в левом верхнем углу. Отдельной кнопки регулировки громкости также нет. Ее функции выполняет регулятор, отвечающий также за зумирование. Слева от этого регулятора находится кнопка включения. На левом торце устройства расположена кнопка, включающая вспышку, а на правом торце вы увидите разъем для микрофона, прикрытый заглушкой разъем microUSB, служащий для синхронизации с компьютером и зарядки, а также паз для наручного ремешка. Снизу под заглушкой находится аккумулятор, слоты для microSD и microSIM, а также видеовыход microHDMI. Снизу же располагается и крепление под штатив.

Камера оснащается 1,4 GHz процессором Exynos 4412, 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти. Есть и слот для карт памяти формата microSD с поддержкой карт объемом вплоть до 64 Gb SDXC. В сети провайдера AT&T камера будет работать с сетями LTE, а в нашей стране доступен вариант с HSPA+, правда, с поддержкой всех диапазонов частот. Присутствует также Wi-Fi a/b/g/n, Bluetooth, а также GPS/GLONASS. Камера не поддерживает голосовые разговоры, однако, микрофон и динамик на ней есть, так что при желании вы сможете звонить по Skype.

Технические характеристики Samsung GALAXY Camera:

- Объектив: F2.8, 23 мм, 21-кратный оптический зум;
- Оптический стабилизатор изображения OIS;
- Матрица: 16,3 эффективных Mp 1/2,3” BSI CMOS
- Дисплей: 4.8”, HD Super Clear Touch Display;
- Светочувствительность: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200;
- Стандарты сотовой связи: 3G (HSPA+ 21Mbps) 850/900/1900/2100 MHz (скоро будет доступна камера с поддержкой LTE);
- Процессор: 1,4 GHz четырехъядерный Exynos 4412;
- Операционная система: Android 4.1 Jelly Bean;
- Память: 1 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, разъем для карт памяти формата micro SD;
- Видео: MP4 (MPEG4, AVC/H.264, аудио: AAC), Full HD 1920x1080 30fps;
- Видеовыход: HDMI 1.4;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi a/b/g/n, Wi-Fi HT40, Bluetooth 4.0, GPS: A-GPS, ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 1650 мАч;
- Размеры: 128,7x70,8x19,1 мм;
- Вес: 305 гр.

Выводы

Старт продаж камеры в Азербайджане намечен на этот месяц и цену (около 500 манатов), в принципе, можно назвать адекватной для устройства с подобными характеристиками. Перед вами гибрид флагманского смартфона и достаточно хорошей цифровой «мыльницы», приобретая которые по отдельности вы заплатите больше. Остается открытым лишь вопрос о том, для кого создавалась GALAXY Camera? Профессионалам возможностей аппарата будет явно недостаточно, а любители Instagram делают ставку на фильтры, а не на качество изображения. Пожалуй, устройство очень понравится журналистам on-line медиа, блоггерам и всем тем, кто ведет активную жизнь в социальных сетях. Для них GALAXY Camera предоставляет удобную возможность сделать качественные кадры и тут же поделиться ими с читателями. Samsung GALAXY Camera - это уникальный комбайн, который позволяет получать отличные снимки и сразу заливать их в Сеть.





HTC Butterfly

Компания HTC официально представила глобальную версию смартфона с 5" Full HD дисплеем. HTC Butterfly базируется на платформе Android и оснащен четырехъядерным 1,5 GHz процессором Qualcomm S4 и дисплеем с разрешающей способностью 440ppi. Отснятое изображение можно посмотреть и на телевизоре, подключив HTC Butterfly проводным (используя HDMI-порт) или беспроводным (с помощью технологии DLNA) способами. Любители высококлассного звука смогут по достоинству оценить качество звучания аппарата, благодаря наличию специального усилителя мощности с поддержкой технологии Beats Audio.

Технические характеристики HTC Butterfly:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA/WCDMA 850/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz четырехъядерный Qualcomm S4;
- Платформа: Android 4.1 Jelly Bean с интерфейсом HTC Sense;
- Дисплей: 5" Super LCD 3 с разрешением 1920x1080 пикселей, защитное покрытие Corning Gorilla Glass 2;
- Камеры: основная 8 Mp с сенсором с обратной подсветкой и автофокусом; фронтальная 2,1 Mp;
- Память: 2 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0 (поддержка кодека aptX), micro-USB 2.0 (MHL/HDMI), DLNA, A-GPS/ГЛОНАСС;
- Прочее: microSIM, Beats Audio, цифровой компас, гироскоп, акселерометр, датчики приближения и освещения;
- Аккумулятор: 2020 мАч;
- Размеры: 143x70,5x9,08 мм;
- Вес: 140 гр.

MEIZU

Meizu MX2

Китайская компания MEIZU официально представила свою новую модель смартфона, работающего под управлением операционной системы Flyme 2.0 (основанной на Android 4.1). MEIZU MX2 оснащается 4,4" дисплеем разрешением 1280x800 пикселей, 8 Mp камерой с обратной подсветкой, 2 Gb оперативной памяти и 1,6 GHz четырехъядерным процессором. Владельцам MX2 также будет доступен фирменный облачный сервис Flyme, который будет служить для резервного копирования данных календаря, заметок, текстовых сообщений, контактов и прочего. Стоимость MEIZU MX2 составит порядка 450 манатов за версию с 16 Gb встроенной памяти, 500 манатов за версию с 32 Gb и 550 манатов за версию с 64 Gb.



Технические характеристики Meizu MX2:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA/HSPA+ 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 900/1800 MHz;
- Процессор: 1,6 GHz четырехъядерный Samsung Exynos 4412;
- Платформа: Flyme 2.0 (основана на Android 4.1);
- Дисплей: 4,4" с разрешением 1280x800 пикселей и яркостью 450 кд/м2;
- Камеры: основная 8 Mp с сенсором с обратной подсветкой, автофокусом и поддержкой видеосъемки в режиме Full HD (1080p/30 fps); фронтальная HD (720p);
- Память: 2 Gb оперативной (LPDDR2 1066 MHz), 16/32/64 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: WIFI/WAPI 802.11 b/g/n, Bluetooth v4.0, GPS/A-GPS/ГЛОНАСС;
- Прочее: выделенный процессор обработки изображения, отдельный процессор для декодирования аудио, сенсоры приближения и освещения, акселерометр, гироскоп, электронный компас;
- Аккумулятор: 1800 мАч;
- Размеры: 124,9x64,9x10,2 мм;
- Вес: 142 гр.



Samsung Galaxy Premier



Новый Samsung Galaxy Premier GT-I9260 оснащается 4,65" HD Super AMOLED дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей и работает под управлением операционной системы Android 4.1 Jelly Bean. В качестве начинки используется двухъядерный процессор OMAP 4470 с тактовой частотой 1,5 GHz и графикой PowerVR SGX 544, что делает аппарат отличным решением для работы с «тяжелыми» приложениями, просмотра видео в режиме on-line и игр. Объем оперативной памяти составляет 1 Gb, а встроенной - 16 Gb. Новинка от Samsung работает в сетях 3G, оснащается модулями Bluetooth 4.0, Wi-Fi a/b/g/n, и A-GPS. Аккумулятор емкостью 2100 мАч обеспечивает более 9 часов в режиме просмотра видео. Ориентировочная цена модели находится в пределах 550 манатов.

Технические характеристики Samsung Galaxy Premier:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA/HSPA+ 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 900/1800 MHz;
- Процессор: 1,5 GHz двухъядерный OMAP 4470;
- Платформа: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,65" HD Super AMOLED с разрешением 1280x720 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp с сенсором с обратной подсветкой и автофокусом; фронтальная 1,9 Mp;
- Память: 1 Gb оперативной, 16 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: WIFI/WAPI 802.11 b/g/n, Bluetooth v3.0, GPS/A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 2100 мАч;
- Размеры: 132,4x68,1x8,8 мм;
- Вес: 130 гр.

Samsung EAD-R10

Компания Samsung Electronics представила мини-проектор, который можно подключать к ее смартфонам серии Galaxy. Модель называется Samsung Mobile Beam Projector (EAD-R10) и по своим размерам напоминает мобильный телефон, но при этом позволяет проецировать изображение с разрешением 640x360 пикселей и яркостью 20 ANSI люмен. Samsung EAD-R10 подключается к источнику изображения по интерфейсу MHL. Емкость аккумулятора этого устройства составляет 1650 мАч. У новинки также имеется динамик для воспроизведения звука. Ее размеры составляют 116x60,4x12,2 мм, а вес 180 граммов. Пока миниатюрный проектор Samsung доступен только в Южной Корее по ориентировочной цене в 220 долларов. Не исключено, что вскоре он появится и в других странах.







SONY

Sony Xperia E

Sony Mobile Communications объявила о выпуске доступного смартфона Xperia E. Аппарат работает под управлением операционной системы Android 4.1 Jelly Bean и поступит в продажу в I квартале 2013 года. Модель будет доступна в трех цветовых вариантах: черном, белом и розовом. Она отличается высоким качеством передачи голоса (технология HD Voice), а система шумоподавления устраняет фоновые шумы и помехи, позволяя общаться практически в любых условиях. Для управления расходами на мобильный трафик предусмотрено специальное приложение, а система энергосбережения с расширенными возможностями позволит значительно увеличить время работы смартфона. Смартфон Xperia E будет также доступен в версии с двумя SIM-картами под названием Xperia E dual. Эта модель будет представлена в черном и золотом цветовых исполнениях корпуса.

Технические характеристики Sony Xperia E:

- Стандарты сотовой связи: 3G UMTS/HSPA 900/2100 (или 850/1900/2100) MHz; GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz;
- Процессор: 1 GHz Qualcomm Snapdragon MSM7227AA;
- Платформа: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 3,5" TFT с разрешением 320х480 пикселей;
- Камера: 3,2 Mp;
- Память: 4 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, USB 2.0, DLNA, aGPS\GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1530 мАч;
- Размеры: 113,5х61,8х11 мм;
- Вес: 115,7 гр.





Nokia Lumia 620

Nokia Lumia 620 стал третьим по счету смартфоном в линейке устройств Nokia, работающих на платформе Windows Phone 8. На фоне флагмана Nokia Lumia 920 и модели среднего сегмента Nokia Lumia 820, Nokia Lumia 620 можно причислить к развлекательным устройствам в компактном дизайне, ориентированным на молодежь. Nokia Lumia 620 отличает уникальный дизайн, оптимизация под управление одной рукой и наличие сменных корпусов. Среди преимуществ устройства следует отметить эксклюзивные фотоприложения, выводящие творческие возможности 5 Mp основной камеры и фронтальной VGA-камеры на новый уровень. Приложение «Ожившие фото» (Cinemagraph) добавляет в фотографии простую анимацию, а приложение «Умное фото» (Smart Shoot) позволяет создать один идеальный снимок из нескольких, удаляя при этом из кадра нежелательные объекты. Модель будет доступна в салатовом, пурпурном, желтом, белом и черном цветах в первом квартале этого года.

Fly Radiance



Компания Fly весьма уверенно и быстро стала одним из лидеров российского рынка смартфонов. Приятно, что устройства этого бренда теперь официально поставляются и в Азербайджан. Сегодня мы представляем вам Fly IQ441 Radiance с поддержкой двух SIM-карт и оснащенный 4,3" IPS дисплеем с разрешением 480х800 пикселей. IQ441 оснащен двухъядерным процессором MTK6577 с частотой 1 GHz. Объем оперативной памяти Fly IQ441 Radiance составляет 512 Mb, а общий объем встроенной памяти равен 4 Gb. Максимальное время работы в режиме разговора составляет 6 часов, в режиме ожидания - до 400 часов. Смартфон доступен в черном и белом цветах по рекомендованной цене в 230 манатов.



Технические характеристики Fly IQ441 Radiance:

- Стандарты сотовой связи: 3G 2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 900/1800 MHz;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный MT6577;
- Платформа: Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich;
- Дисплей: 4,3" IPS с разрешением 480х800 пикселей;
- Камеры: основная 5 Mp с сенсором с обратной подсветкой и автофокусом; фронтальная VGA;
- Память: 512 Mb оперативной, 4 Gb встроенной, слот для карт памяти microSD;
- Коммуникационные возможности: WIFI/WAPI 802.11 b/g/n, Bluetooth v3.0, GPS/A-GPS, 3,5 мм аудиоразъем;
- Аккумулятор: 1800 мАч;
- Размеры: 128,4х67,8х10 мм;
- Вес: 136 гр.



Технические характеристики Nokia Lumia 620:

- Стандарты сотовой связи: 3G WCDMA/HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz, GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1 GHz двухъядерный Snapdragon S4;
- Платформа: Windows Phone 8;
- Дисплей: 3,8" TFT с разрешением 800х480 пикселей, ClearBlack;
- Камеры: основная 5 Mp с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная VGA;
- Память: 512 Mb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD (до 64 Gb);
- Коммуникационные возможности: WLAN 802.11 a/b/g/n (2,4/5 GHz), Bluetooth v3.0, NFC, GPS/A-GPS, ГЛОНАСС, микро-USB, 3,5 мм аудиоразъем (AHJ + WP Controls);
- Аккумулятор: 1300 мАч;
- Размеры: 115,4х61,1х11,02 мм;
- Вес: 127 гр.





Wacom Bamboo Stylus pocket

Компания Wacom объявила о начале продаж в СНГ нового компактного аксессуара Bamboo Stylus pocket, который позволит работать со смартфонами, iPad и планшетами на базе Android прямо на ходу. Раздвижной стилус подходит по размеру для любого кармана или чехла и при этом не теряет своей функциональности. Аксессуар идеально подойдет для работы с почтой, рукописных заметок или записи идей. В зависимости от своих потребностей, пользователи могут выбрать мягкий или твердый наконечник для Bamboo Stylus: первый подойдет для тех, кто любит писать с легкостью и без нажима, а второй – для большей силы нажатия при письме или рисовании. В комплекте с Bamboo Stylus pocket поставляются три заменяемые цветные насадки. Цена Bamboo Stylus pocket составляет порядка 50 манатов.



Vivo X1

В рейтинге самых тонких смартфонов произошли изменения. Китайский аппарат OPPO Find уступил место «самого тонкого» устройству Vivo X1 с толщиной корпуса 6,55 мм. Отметим, что оба этих аппарата разработаны инженерами компании BBK Electronics. Смартфон доступен для заказа по ориентировочной цене в 400 долларов. Спецификации устройства включают 4,7" сенсорный IPS экран с разрешением 540×960 пикселей, 1,2 GHz двухъядерный процессор Cortex A9, основную 8 Mp и фронтальную 1,3 Mp камеры. Устройство оснащено 1 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, модулями Bluetooth и Wi-Fi, поддерживает работу в сетях 3G. Емкость батареи составляет 2000 мАч. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 4.1 Jelly Bean.







Samsung Galaxy Grand

Компания Samsung Electronics в декабре прошлого года официально представила модель Galaxy Grand (индекс модели GT-I9080), оснащенную 5" дисплеем. Устройство работает под управлением операционной системы Android 4.1.2 Jelly Bean и оснащено двухъядерным 1,2 GHz процессором, 8 Mp основной камерой с поддержкой Full HD (1080p) видеозаписи и нулевой задержкой затвора, а также 2 Mp фронтальной камерой. Помимо этого, смартфон уже предлагает ряд интеллектуальных функций, которые сейчас поступают с последними версиями прошивок для Galaxy S III и Galaxy Note 2. Также Samsung предполагает выпустить версию Galaxy Grand (GT-I9082) с двумя SIM-картами, которая последует в продажу после выпуска «одиночной» версии GALAXY Grand.



Технические характеристики Samsung Galaxy Grand:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA+ (21 Mbps/5,76) 850 (или 900)/1900/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный Cortex A9;
- Платформа: Android 4.1.2 Jelly Bean;
- Дисплей: 5" TFT с разрешением 480x800 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp с сенсором с обратной подсветкой и автофокусом; фронтальная 2 Mp;
- Память: 1 Gb оперативной, 8 Gb встроенной, слот для карт памяти формата microSD;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi HT40, USB 2.0, DLNA, Bluetooth v4.0+LE, A-GPS/ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 2100 мАч;
- Размеры: 143,5x76,9x9,6 мм;
- Вес: 162 гр.



Технические характеристики Vivo X1:

- Стандарты сотовой связи: 3G HSPA/WCDMA 850/2100 MHz; GSM GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz;
- Процессор: 1,2 GHz двухъядерный Cortex A9;
- Платформа: Android 4.1 Jelly Bean;
- Дисплей: 4,7" ISP с разрешением 540x960 пикселей;
- Камеры: основная 8 Mp с сенсором с обратной подсветкой и автофокусом; фронтальная 1,3 Mp;
- Память: 1 Gb оперативной, 16 Gb встроенной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth v4.0 (поддержка кодека aptX), micro-USB 2.0 (MHL/HDMI), DLNA, A-GPS/ГЛОНАСС;
- Аккумулятор: 2000 мАч;
- Размеры: 136,3x68,3x6,55 мм;
- Вес: 128 гр.

САМЫЕ ЛУЧШИЕ и САМЫЕ ШИРОКИЕ УСЛОВИЯ ПОКУПКИ ТЕХНИКИ в КРЕДИТ

Кредит сроком до 24 месяцев без первоначального взноса от Bank Standard

Кредит от unibank для владельцев карт AlBalı



Кредит от банка



для владельцев карт World



Оформление кредитов в режиме **on-line**

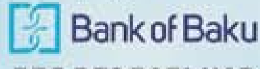
Кредит от банка



для владельцев карт Aykart



Кредит от



для владельцев карт Bolkart



при оплате кредита сроком на **6 месяцев** пластиковой картой любого банка

0% переплаты!!!

а также кредит от Compass сроком на 8 месяцев!

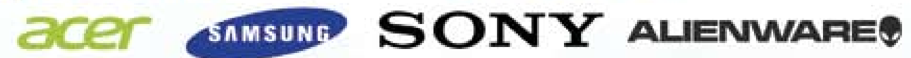










от CompUS

e-mail: shop@compus.az • www.compus.az

1 ул. Самеда Вургуна, 21.
Тел.: 437 3838,
493 1717.

2 Ахмедлы, ул. М.Хади, 31s.
Тел.: 570 3838,
375 1717.

Самый большой выбор ноутбуков по самым доступным ценам в Баку!

Напоминаем, что, если вы хотите приобрести за наличный расчет какую-либо модель ноутбука и найдете в городе более низкую цену, чем у нас, то мы предложим ее вам минимум на 20 манатов дешевле!!!

HP EliteBook Revolve

В конце 2012 года компания HP анонсировала бизнес-ноутбук в корпусе из магниевого сплава с поворотным сенсорным дисплеем EliteBook Revolve. Модель оснащена 11,6" HD сенсорным экраном, защищенным Corning Gorilla Glass. Можно выбрать конфигурацию на основе операционной системы Windows 7 или Windows 8 Pro, хотя последняя, учитывая наличие сенсорного экрана, будет оптимальным решением.
HP EliteBook Revolve базируется на процессоре Intel Ivy Bridge и SSD-накопителе объемом 256 Gb. Ноутбук располагает портами USB 3.0 и DisplayPort, а также поддерживает технологии NFC и DTS Studio Sound. Вес устройства составляет 1,38 кг. В сетях розничных продаж HP EliteBook Revolve появится в марте этого года.

Технические характеристики HP EliteBook Revolve:

- Операционная система: Windows 7/Windows 8 Pro;
- Дисплей: 11,6" сенсорный, с разрешением 1366x768 пикселей;
- Процессор: Intel Core i3/i5/i7;
- Видеокарта: Intel HD Graphics 4000;
- Накопитель: SSD до 256 Gb;
- Оперативная память: 4 Gb (возможно расширение до 12 Gb);
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, NFC, 2xUSB 3.0, DisplayPort, Ethernet (возможна поддержка LTE и HSPA+);
- Размеры: толщина 22 мм;
- Вес: 1,38 кг.



Dell XPS 12

Компания Dell объявила о старте продаж в СНГ необычной модели ноутбука XPS 12. Этот ультрабук-трансформер отличается относительно тонким корпусом, созданным из алюминия и углеродного волокна, благодаря чему вес устройства составляет всего 1,4 кг. Кроме этого, углеродное основание препятствует сильному нагреванию корпуса. Устройство оснащается процессорами Intel Core i5 и i7, 4 или 8 Gb оперативной памяти DDR3, а также SSD-накопителями объемом до 512 Gb. Поворотный сенсорный дисплей с диагональю 12,5 дюйма и яркостью 400 нит поддерживает разрешение Full HD. Дисплей выполнен по безрамочной технологии и защищен покрытием Gorilla Glass ETED. Аккумулятор Dell XPS 12 способен обеспечивать работу в течение 8 часов без подзарядки. Также ультрабук-планшет оснащается технологией Intel Smart Connect, эффективно поддерживающей функции связи, а также технологией Intel Rapid Start, обеспечивающей моментальную загрузку устройства после включения.

lenovo

Lenovo IdeaPad Yoga 11

Компания Lenovo начала продажи гибридного устройства IdeaPad Yoga 11. Цена устройства на сайте производителя составляет 679 и 759 долларов за модели с 32 и 64 Gb встроенной памяти. Lenovo IdeaPad Yoga 11 работает под управлением операционной системы Windows RT и может выступать в роли ноутбука или планшета. В качестве аппаратной начинки здесь используется четырехъядерный ARM-процессор NVIDIA Tegra 3 и 2 Gb оперативной памяти. В качестве дисплея производитель предлагает 11,6" сенсорный дисплей с разрешением 1366x768 пикселей. Толщина корпуса Lenovo IdeaPad Yoga 11 составляет 15,5 мм, а вес равен 1,27 кг.



Технические характеристики Lenovo IdeaPad Yoga 11:

- Операционная система: Windows RT;
- Дисплей: 11,6" сенсорный с разрешением 1366x768 пикселей;
- Процессор: четырехъядерный NVIDIA Tegra 3;
- Видеокарта: Intel HD Graphics 4000;
- Память: до 64 Gb встроенной, до 2 Gb оперативной;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, 2xUSB 2.0, разъем для карт памяти формата SD/MMC;
- Размеры: 298x204x15,6 мм;
- Вес: 1,27 кг.



Технические характеристики Dell XPS 12:

- Операционная система: Windows 8;
- Дисплей: 12,5" сенсорный, с разрешением Full HD (1920x1080 пикселей);
- Процессор: Intel Core i5/i7;
- Видеокарта: Intel HD Graphics 4000;
- Накопитель: SSD до 512 Gb;
- Оперативная память: 4/8 Gb;
- Коммуникационные возможности: Wi-Fi, Bluetooth, WiDi, 2xUSB 3.0, DisplayPort, Ethernet;
- Размеры: толщина 317x215x8-20 мм;
- Вес: 1,4 кг.



wappwolf.com/dropboxautomator

Сервис DropboxAutomator поможет вам в работе с файлами, которые вы размещаете в определенных папках своего Dropbox. Разработчики DropboxAutomator сделали акцент на реально востребованные действия, что и отличает этот ресурс от массы аналогов. Например, DropboxAutomator может зашифровать файл или распаковать архив, наложить эффекты на изображение или очистить Exif. Сервис работает достаточно стабильно. DropboxAutomator может конвертировать файлы, загружать их на другие сайты и много других услуг. Обработанный файл помещается в отдельную папку. Особенно полезен будет DropboxAutomator в случаях, когда необходимо исправить принципиальные ошибки других сервисов. Отметим, что разработчики из Wappwolf предлагают аналогичные сервисы для работы с файлами в Google Drive, Box.net и даже в Facebook.

Дизайн:	**7**/10
Функционал:	**8**/10
Полезность:	**8**/10

www.earthcam.com

Ресурс EarthCam предлагает отличную подборку видеопотоков с действующих web-камер, расположенных по всему миру. По понятным причинам основное внимание на EarthCam уделяется США, но остальные страны тоже представлены очень хорошо. Особенно радует, что здесь отображаются видеопотоки не с любых камер, установленных в городах мира, а с тщательно отобранных, за съемками которых действительно интересно следить. Ресурс EarthCam является прекрасным доказательством того, как стремительно развивается прогресс, потому что мы наглядно можем видеть, насколько продвинулись вперед производители web-камер и насколько четче стали передаваемые этими устройствами видеопотоки. Жаль только, что в базе EarthCam пока нет Баку.



Дизайн:	**6**/10
Функционал:	**7**/10
Полезность:	**6**/10

www.apple.com/itunes



В начале декабря 2012 года компания Apple объявила об открытии музыкального магазина iTunes Store в 56 странах мира, включая Азербайджан. Всего же на момент составления обзора iTunes Store уже был доступен в 119 странах мира. В iTunes Store представлено более 20 млн. записей, доступных для покупки и загрузки. Поклонники кино получают возможность насладиться широким выбором фильмов в прокате или для приобретения, включая фильмы в формате HD. Магазин iTunes Store предоставляет возможности для поиска, легального приобретения и загрузки музыки в сети для всех пользователей iPhone, iPad, iPod, Mac и PC. Вся музыка в магазине iTunes представлена в формате Apple iTunes Plus без цифровой защиты авторских прав (DRM) и записана с помощью кодека AAC с битрейтом 256 Kbps. Кроме собственно магазина, гражданам нашей страны стал доступен «облачный» сервис iTunes Match, предназначенный для хранения и каталогизации ранее купленных треков. Отметим также, что последняя версия приложения iTunes 11 для Mac OS и Windows, обеспечивающая доступ к музыкальному магазину iTunes Store, может быть бесплатно загружена с сайта Apple по ссылке www.apple.com/itunes.

Дизайн:	**9**/10
Функционал:	**9**/10
Полезность:	**8**/10

my-apps.com

Конструктор мобильных приложений My-Apps.com позволяет каждому человеку, не обладающему специальными знаниями в области дизайна и программирования, создать собственное мобильное приложение всего за 5 шагов. Разработчики представляют собственную технологию instant-apps.com, которая позволяет решить главную проблему мобильных разработчиков - создания мобильных приложений один раз и сразу для всех мобильных платформ. Отметим также, что проект получил 1,5 млн. долларов инвестиций на дальнейшее развитие, так что очень рекомендуем вам обратить на него внимание.



Дизайн:	**8**/10
Функционал:	**9**/10
Полезность:	**8**/10

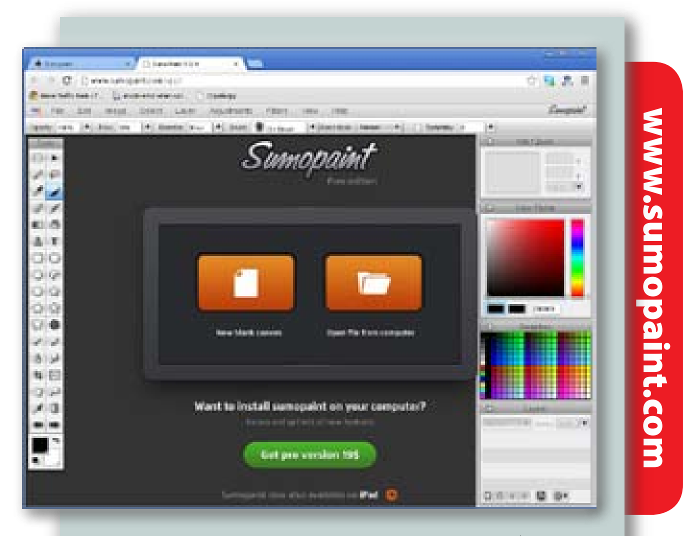
thenicestplaceontheinter.net



Если у вас не очень хорошее настроение, устали от работы или просто нечем заняться, то просто попробуйте пообниматься с незнакомыми людьми. Мы, конечно, не предлагаем вам это делать на улице, где вас, скорее всего, не поймут, но масса положительных эмоций после посещения ресурса The nicest place on the internet вам гарантирована. Здесь можно попасть в объятия незнакомых, но очень обаятельных людей со всего мира. Кроме того, вы и сами можете подарить объятия тысячам других пользователей сайта, обняв камеру, загрузив видео на YouTube и отправив ссылку на ролик создателям сайта. Ощущения очень сложно описать в кратком обзоре, поэтому мы просто рекомендуем вам зайти на этот сайт.

Дизайн:	**5**/10
Функционал:	**6**/10
Полезность:	**5**/10

www.sumopaint.com

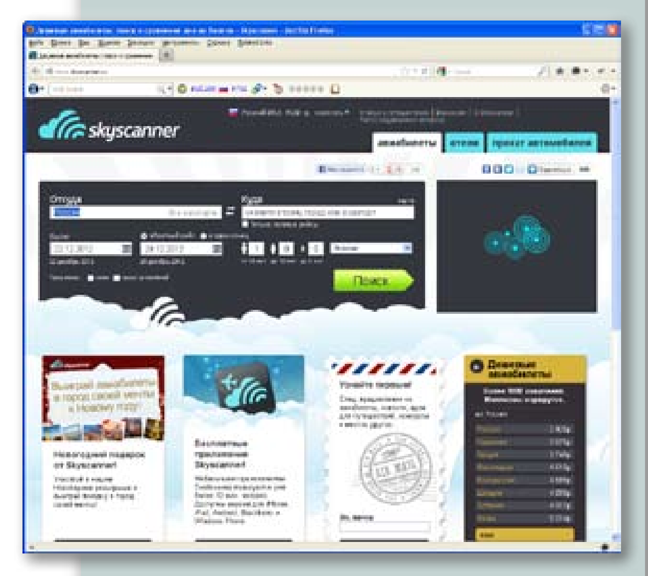


On-line редактор Sumo Paint предназначен для работы с фотографиями и создания любого графического оформления. Приложение может быть использовано в операционных системах Windows, Mac или Linux. Единственным требованием является наличие на компьютере проигрывателя Flash Player. Вы можете воспользоваться сервисом без всякой регистрации, но, чтобы использовать весь функционал версии Pro, понадобится приобрести версию для десктопов за 19 долларов (версия для iPad бесплатна). В Sumo Paint можно найти огромное количество инструментов, например, Clone Stamp, Pencil и Ink. Также реализована возможность полноценной работы со слоями, цветовыми каналами и уровнями.

Дизайн:	**8**/10
Функционал:	**9**/10
Полезность:	**10**/10

www.skyscanner.ru

Сегодня функцию поиска авиабилетов можно встретить даже на страничках ряда блоггеров, а в Сети есть не только сайты авиакомпаний, но и специализированные поисковики, агрегаторы контента и т.п., что призвано помочь нам с поиском. На фоне устаревших баз данных многих авиакомпаний, отсутствия стандартизации и частых задержек рейсов ни один поисковик не может гарантировать точность найденной информации. Самый удобный рейс может быть не найден, а цена может оказаться нереальной. Skyscanner также не гарантирует 100% точности, но поиск осуществляет лучше аналогичных сервисов.



Дизайн:	**9**/10
Функционал:	**9**/10
Полезность:	**10**/10

www.so.cl

В прошлом месяце пользователям социальной сети Microsoft стала доступна обновленная бета-версия сайта. Команда разработчиков FUSE, работающая над сервисом, сообщила о реорганизации социальной сети, которая основывалась на обратной связи от пользователей. «В течение последних нескольких месяцев мы развивали Socl в качестве площадки, в рамках которой люди могут общаться с помощью ярких постов-коллажей», - сообщается в официальном блоге разработчиков. Изменения коснулись таких разделов, как Posts (теперь пользователь может создать яркую обложку своей новости, а просмотр стал быстрее и лучше), Interests (стало более доступным общение с единомышленниками, поскольку информация разбита по категориям), People/Me (появилась возможность стать «фолловером» кого-либо из пользователей социальной сети, общаться с ним и писать сообщения, а также создавать посты с большим количеством видео и картинок) и Parties (собственный плейлист стало возможно разделить вместе с другими пользователями и в это же время общаться с ними). Напомним, что проект So.cl от Microsoft стал доступен для пользователей в мае 2012 года. Зайти в социальную сеть можно через аккаунты Facebook и Windows Live.



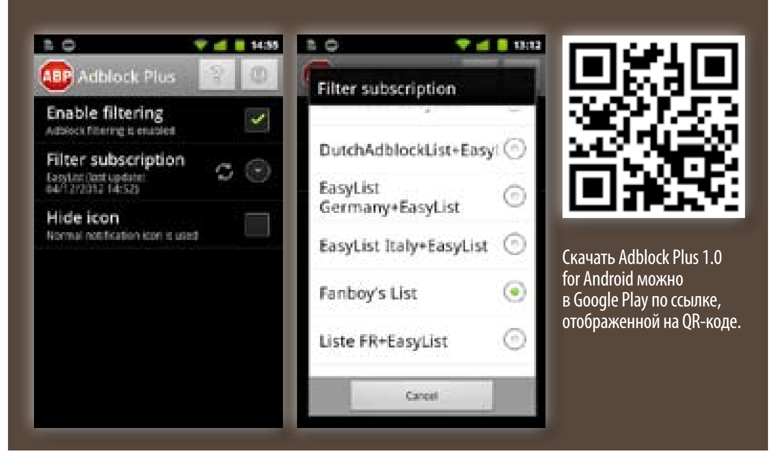
Дизайн:	**8**/10
Функционал:	**7**/10
Полезность:	**8**/10

Что такое рейтинг и как он назначается?

Система рейтинга производит оценку сайтов по трем наиболее важным критериям: дизайн, функционал и полезность. Максимальная оценка по каждому критерию составляет 10 баллов, однако, рейтинг можно рассматривать и таким образом: 1-3 – плохо, 3-5 – слабо, 5-7 – на приличном уровне, 8-10 – очень хорошо. Напомним, что оценки отражают мнение автора и могут не совпадать с мнением разработчиков данных ресурсов.

Adblock Plus для Android

Разработчики расширения для блокировки рекламы Adblock Plus, которое известно пользователям в качестве плагина к браузерам, объявили о выпуске аналогичного продукта для мобильной платформы Android. Adblock Plus для Android автоматически блокирует назойливую рекламу, улучшает скорость и безопасность пользования интернетом. Также разработчики обещают отсутствие скрытых расходов. Для рутованных устройств реклама блокируется как для сотового соединения, так и для Wi-Fi. На нерутованных устройствах, начиная с Android 3.1 и выше, реклама блокируется только для Wi-Fi соединения. Нерутованные устройсва на Android 3.0 и более ранних версиях требуют некоторых ручных настроек, которые отражены в инструкции. Кроме того, Android не позволяет блокировать рекламу на сайтах с шифрованием SSL и в браузерах Firefox и Opera, где она доступна только для устройств с root-правами. Приложение Adblock Plus для Android доступно в Google Play совершенно бесплатно. Оно не имеет какой-либо скрытой оплаты, не требует администраторских прав и может блокировать рекламу в большинстве приложений и браузеров. Конечно же, блокировка рекламы сохраняет трафик и заряд аккумулятора беспроводного устройства, не говоря уже о неэстетичности таких сообщений на экране.



Скачать Adblock Plus 1.0 for Android можно в Google Play по ссылке, отображенной на QR-коде.

Free Video Player



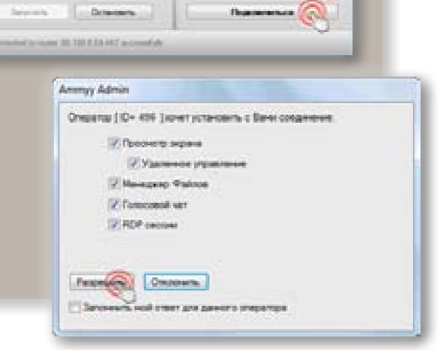
Проигрыватель Free Video Player распространяется бесплатно. Установочный файл можно скачать с сайта разработчика по ссылке www.mediaprolab.com/ru/video-player.

Компания MediaProLab, разработчик мультимедийных программ для операционной системы Windows, представила бесплатный видеопроигрыватель Free Video Player. Приложение проигрывает все самые распространенные видеоформаты: от AVI и MP4 до MKV. Программа снабжена собственными кодеками, которые прошли тщательное тестирование и обеспечивают превосходное изображение. Они сводят к минимуму ошибки, зависания и перезагрузки системы, которые обычно возникают при установке пакетов кодеков прямо в систему, а также позволяют без задержек прокручивать до нужной сцены даже очень большие видеофайлы. При наличии видео на разных языках вы можете выбрать аудиодорожку и субтитры, загрузить звуковой трек и субтитры из внешних источников. В плеере есть встроенный усилитель звука и эквалайзер, меню DVD, проигрывание образов дисков ISO, а также планировщик для установки будильника или автоматического выключения компьютера в назначенное время.

Ammyy Admin 3.1

Подробнее узнать об Ammyy Admin 3.1 и скачать программу можно на официальном сайте компании Ammyy по ссылке www.ammyy.com/ru/admin_features.html.

Компания Ammyy, занимающаяся разработкой программного обеспечения для удаленного управления компьютерами, объявила о выходе релиза популярной программы Ammyy Admin 3.1. Одним из основных преимуществ Ammyy Admin является простота и скорость работы. В отличие от других аналогичных программ удаленного доступа, Ammyy Admin требуется всего лишь несколько секунд для установления удаленного подключения. Программа также позволяет удаленно управлять компьютерами, находящимися в разных локальных сетях (за NAT). Ammyy Admin не требует реальных IP-адресов, переназначения портов и других настроек. Программа прозрачна для сетевых экранов, работает без установки и прав администратора, а также использует мощный алгоритм криптоопераций на основе гибридного шифрования AES + RSA. При подключении Ammyy Admin использует ID компьютера, который привязан к идентификатору аппаратного обеспечения (Hardware ID), что существенно повышает безопасность передачи данных, исключая возможность несанкционированного доступа к удаленному компьютеру. Расширенные настройки прав доступа позволяют пользователю удаленного персонального компьютера устанавливать ограничения оператору на управление своим компьютером. Отметим, что по состоянию на конец 2012 года количество пользователей превысило 14 млн.



Plingm для iOS

Благодаря серверному решению Plingm, разработанному шведской компанией VoIP, участники социальной сети LinkedIn могут разговаривать между собой бесплатно, находясь в любой точке мира. Единственное ограничение заключается в том, что это должны быть пользователи смартфонов Apple, подключенные к своему аккаунту в социальной сети LinkedIn. Приложение автоматически просканирует телефон и импортирует все контакты, а пользователю останется лишь выбрать имя и совершить звонок. Звонки между пользователями Plingm бесплатны, независимо от местонахождения. Звонки на цифровые номера возможны за минимальную плату.



Загрузить приложение можно из AppStore по ссылке, отображенной на QR-коде.

WinZip 17

WinZip Computing, которое является подразделением компании Corel, представило новую русифицированную версию приложения WinZip. По словам разработчиков, это приложение стало первым архиватором, созданным для организации, защиты и распространения файлов с помощью абсолютно всех доступных на сегодняшний день средств, включая облачные службы, социальные сети и традиционную электронную почту. С помощью технологий сжатия и шифрования информации утилита WinZip 17 обеспечивает простой, удобный для пользователя и быстрый способ распространения файлов почти на всех современных вычислительных платформах. Пользователи смогут управлять и моментально получать доступ к файлам, хранящимся в облачных хранилищах SkyDrive, Google Drive и Dropbox, из одной программы. WinZip 17 позволяет быстро подготовить, конвертировать и защитить информацию при пересылке. Для пользователей социальных сетей LinkedIn, Twitter и Facebook WinZip 17 предложит новые способы доставки больших файлов друзьям и контактам. Непосредственная интеграция со службами SkyDrive, Dropbox и Google Drive упрощает защиту информации от нежелательного доступа с помощью шифрования AES с ключами 128 или 256 бит, а сжатие в формат ZIP позволяет снизить расходы на дисковое пространство при хранении или распространении файлов через облачные службы.

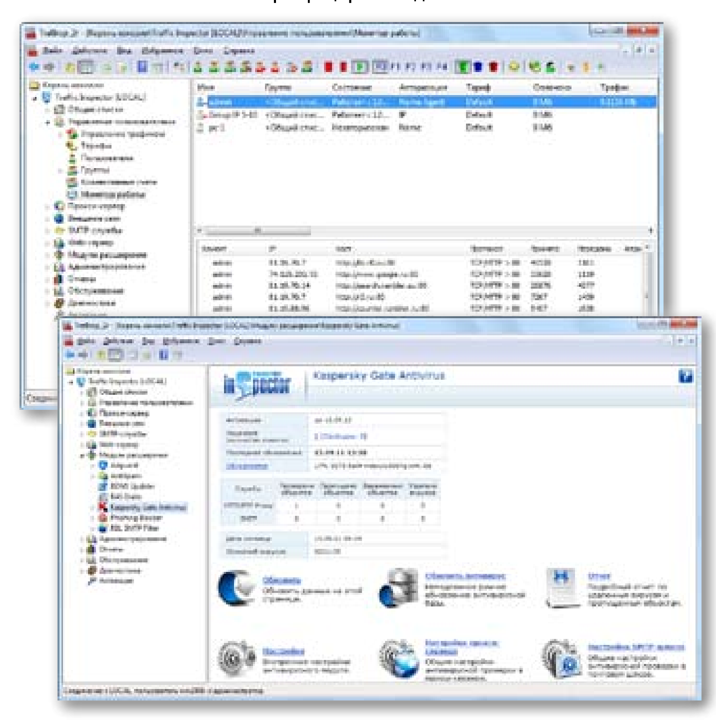


Предлагаются версии WinZip 17 для операционной системы Windows: Standard и Pro. Бесплатную пробную версию WinZip 17 вы можете скачать с сайта разработчика по ссылке www.winzip.com/prodpagewz.htm.

Traffic Inspector 2.0.1



Компания «Смарт-Софт», российский разработчик специализированных программных приложений для решения задач управления и контроля за интернет-трафиком, блокировки нежелательных интернет-ресурсов, защиты от несанкционированного доступа, представила новую версию своего решения под названием Traffic Inspector. Отметим, что в прошлом году сертифицированное комплексное решение для организации, контроля и защиты доступа в интернет Traffic Inspector получило звание Best Soft 2012 от журнала PC Magazine. Программа прошла успешную сертификацию в компании Microsoft и получила официальный статус «Совместимо с Windows 8» и «Сертифицировано для Windows Server 2012».



Получить более подробную информацию о ПО, а также ознакомиться с нюансами лицензирования вы можете на официальном сайте компании «Смарт-Софт» (www.smart-soft.ru). Скачать бесплатную 30-дневную версию Traffic Inspector 2.0.1 для ознакомления можно по ссылке www.smart-soft.ru/ru/downloads/Traffic-Inspector.

Traffic Inspector объединяет в себе множество полезных функций, ряд из которых представлен ниже:

- Организация доступа в интернет. NAT, прокси-сервер, VPN, AD.
- Сертифицированная защита сети. Межсетевой экран и антивирусы.
- Контроль интернет-трафика. Мониторинг и статистика доступа.
- Блокировка сайтов, контентная и URL-фильтрация. Правила по типам, группам и категориям.
- Экономия трафика, времени и денег. Блокировка баннеров и кэширование.
- Управление скоростью интернет-доступа. Динамический шейпер, распределение загрузки, приоритеты.
- Настройка и управление маршрутизацией. Advanced Routing, перенаправление трафика, публикация служб, резервные каналы.
- Учет трафика. Сертифицированная биллинговая система. Подсчет, лимиты, автоматизация.
- Почтовый шлюз. Антиспам и антивирус для почты.
- Удаленное администрирование. Консоль и доступ через web-сервер.

5 инноваций, которые изменят нашу жизнь в следующие 5 лет

По сложившейся традиции корпорация IBM опубликовала очередной ежегодный список «IBM 5 in 5», посвященный пяти инновациям, способным в ближайшие 5 лет повлиять на нашу жизнь, работу и развлечения. Напомним, что список «IBM 5 in 5» основан на рыночных и социальных тенденциях, а также на разработках научно-исследовательских лабораторий IBM по всему миру, которые могут помочь в их реализации. В последнем списке «IBM 5 in 5» представлены инновации, формирующие принципы нового поколения вычислительных систем, которые IBM называет когнитивными. Когнитивные машины будут обучаться, адаптироваться и развивать полноценное восприятие мира. В этот раз прогнозы были посвящены способности компьютеров будущего имитировать органы чувств человека, то есть по-своему видеть, слышать, осязать, воспринимать запахи и ощущать вкус. Способность компьютеров воспринимать окружающий мир поможет человеку получать информацию, эффективно ее использовать, думать, но не освободит его от этих задач. «Ученые IBM во всем мире работают над технологиями, которые помогут компьютерам понять смысл окружающего мира, - отметил Берни Мейерсон, почетный сотрудник IBM (IBM Fellow) и вице-президент по инновациям. - Имитируя взаимодействие человека с окружающим миром, когнитивные системы с помощью комбинации прорывных технологий будут приносить нам еще больше ценной информации и знаний, помогая решать самые сложные проблемы». Предлагаем и вам ознакомиться с этими прогнозами IBM, которые будут определять будущее.

Осязание. Интерфейс телефона сможет передать тактильные ощущения

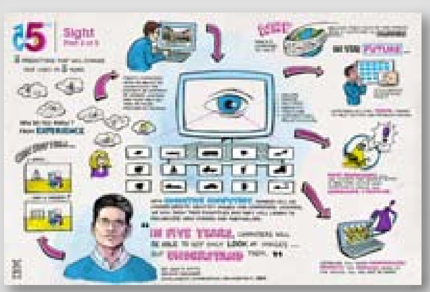
Представьте себе, что, покупая с помощью смартфона в интернет-магазине костюм, вы сможете почувствовать текстуру материала, используя сенсорный экран мобильного устройства. Или, к примеру, потрогать отделку из бисера или вышивку на ткани свадебного платья, изготовленную вручную на другом конце света. В течение следующих пяти лет способность «потрогать» товар через мобильное устройство буквально преобразит целые индустрии, например, розничную торговлю. Ученые IBM разрабатывают приложения для торговли, здравоохранения и других отраслей, используя технологии чувствительности к тактильным воздействиям, инфракрасному свету и давлению для имитации осязания, чтобы покупательница, проводя пальцем по изображению картинки на экране своего мобильного устройства, могла ощущать фактуру ткани и узоры. Стандартная функция вибрации сотового телефона позволяет назначить каждому объекту уникальный набор вибрационных характеристик (связанный с их продолжительностью и силой), который будет передавать тактильные ощущения. Вибрационная картина позволит отличать шелк от льна или хлопка, помогая имитировать ощущения прикосновения к



материалу. Существующие тактильные и графические технологии в игровой индустрии используются для создания виртуального окружения. Задача, решение которой откроет широчайшие возможности, состоит в том, чтобы сделать эти технологии всеобъемлющими, тесно интегрированными в нашу повседневную жизнь. Они превратят мобильные телефоны в инструменты для естественного и интуитивного взаимодействия с окружающим миром.

Зрение. Компьютерам станет доступен смысл пикселей

Мы делаем 500 млрд. фотографий в год. Каждую минуту на YouTube загружается 72 часа видео. Согласно прогнозу экспертов, объем рынка средств медицинской диагностической визуализации вырастет до 26,6 млрд. долларов к 2016 году. Компьютеры сегодня понимают смысл изображения только по текстовым тегам и названию. Основная



часть информации - собственно содержание изображения - пока остается для компьютеров загадкой. В следующие 5 лет компьютерные системы не только научатся распознавать, что изображено на фотографии или картинке, - они будут понимать смысл изображения, как это делает человек. В будущем эти возможности позволят компьютерам анализировать разнообразные характеристики: цвет предмета или узор на его поверхности, осязаемые границы, в общем - получать знания из

визуальных данных. Эти технологии окажут серьезное влияние на здравоохранение, розничную торговлю и сельское хозяйство. В течение 5 лет эти возможности найдут применение в здравоохранении, где они помогут получить ценные знания из массивов медицинских данных - изображений МРТ и компьютерной томографии, рентгеновских снимков и результатов УЗИ. Важно, что на этих изображениях могут присутствовать едва различимые или невидимые для человеческого глаза детали, требующие внимательного изучения. Обладая способностью выделять в изображениях ключевое, например, отличать здоровые ткани от пораженных болезнью и соотносить информацию с историей болезни пациента или с описаниями в научной литературе, «зрячие» компьютерные системы будут помогать врачам выявлять клинические проблемы гораздо с большей скоростью и точностью.

Слух. Компьютеры будут слышать, что происходит вокруг

Приходилось ли вам жалеть, что невозможно услышать все звуки окружающего мира и понять, что скрывается за интонациями собеседника? В течение пяти лет будет представлена распределенная сеть умных датчиков для определения звукового давления и колебаний, а также различения звуковых волн на разных частотах. Она сможет интерпретировать звуки для расчета рисков падения деревьев в лесу или схода лавины в горах. Такая система будет «прислушиваться» к окружающему миру, определяя перемещения или отмечая степень напряжения материалов, и предупреждать нас о потенциальной опасности. Звуки окружающего мира будут восприниматься датчиками, имитирующими слуховую систему. Эта информация в сочетании с данными других типов, например, визуальной или тактильной



информацией, будет классифицирована и интерпретирована в соответствии с приобретенными знаниями. При обнаружении новых звуков система будет формулировать выводы, руководствуясь предыдущими знаниями и используя способность распознавать закономерности. Например, можно будет интерпретировать детскую речь, чтобы родители или врач понимали, что ребенок пытается передать. Обучаясь тому, что означают эти звуки (когда они указывают на то, что ребенок голоден, устал, ощущает жар, дискомфорт или боль), интеллектуальная система распознавания речи будет соотносить их с другими сенсорными или физиологическими данными, например, с частотой пульса и температурой тела. В ближайшие 5 лет компьютерные системы научатся точно фиксировать все характеристики беседы и анализировать тон, тембр, неуверенность в голосе, ориентируясь на изменения в эмоциональном настрое. Это позволит, например, оптимальным образом организовать общение персонала контакт-центров с клиентами или облегчить взаимодействие представителей разных культур.

Вкус. Цифровые вкусовые рецепторы помогут вам разумнее питаться

Что, если бы мы могли придавать здоровой пище приятный вкус, создавая новые рецепты с помощью компьютеров следующего поколения? Исследователи IBM разрабатывают компьютерную систему, способную по-настоящему испытывать вкусовые ощущения, она будет использоваться поварами для создания новаторских рецептов.



Она будет «расщеплять» ингредиенты до их молекулярного уровня и составлять химические композиции пищевых соединений с учетом вкусовых и ароматических предпочтений людей. Сравнивая эти комбинации с миллионами существующих рецептов, система сможет создавать новые вкусовые сочетания - например, жареные каштаны с вареной свеклой, со свежей рыбьей икрой или с вяленой ветчиной. Подобная система может также помочь питаться правильнее, создавая новые сочетания запахов, которые заставят нас полюбить овощи и отказаться от картофельных чипсов. Компьютер будет использовать сложные алгоритмы для определения точной химической структуры продуктов питания, а также для исследования вкусовых предпочтений. Эти алгоритмы будут изучать то, как химические вещества взаимодействуют друг с другом, выяснять их вкусовые составляющие на молекулярном уровне и использовать эту информацию в сочетании с моделями восприятия для прогнозирования вкусовой привлекательности продукта. Такая система не только поможет сделать здоровую пищу более приятной, она также удивит необычными комбинациями продуктов, созданными для максимально ярких вкусовых ощущений. Для людей с особым режимом питания, в частности, страдающих сахарным диабетом, система будет разрабатывать специальные вкусовые комбинации и рецепты, которые позволят контролировать уровень сахара в крови и в то же время удовлетворить тягу к сладкому.

Обоняние. Компьютеры обретут чувство обоняния

В следующие 5 лет встроенные в компьютер или мобильный телефон крошечные датчики смогут определить симптомы простуды или других заболеваний. Анализируя запахи, биомаркеры и тысячи молекул в дыхании человека и соотнося их с нормой, компьютерные системы будут помогать врачам в диагностике и мониторинге таких заболеваний, как нарушения функций печени и почек, астма, диабет и эпилепсия. Сегодня ученые IBM уже контролируют показатели окружающей среды для сохранения произведений искусства. Этот инновационный метод начинает применяться и в области клинической гигиены для решения одной из самых больших проблем, с которой сегодня сталкивается здравоохранение. Устойчивые к антибиотикам бактерии, например, метициллин-резистентный золотистый стафилококк (MRSA), который в 2005 году был связан почти с 19000 летальных исходов пациентов в больницах США, обычно располагаются на коже и могут легко передаваться там, где люди находятся в тесном контакте друг с другом. Одним из профилактических способов борьбы с воздействием и распространением MRSA в лечебных учреждениях является строгий контроль над соблюдением медицинским персоналом установленных нормативных требований клинической гигиены. В ближайшие 5



лет система на базе технологии IBM будет применена для исследования больничных палат и других помещений на предмет следов дезинфицирующих средств для выявления мест, еще не подвергнутых санитарной обработке. Интеллектуальные датчики будут использовать новейшие беспроводные сети для сбора и анализа данных о различных химических веществах и постоянно самообучаться и адаптироваться к новым запахам.



by Schneider Electric

Защита нового поколения при продолжительных отключениях электросети

Компания Schneider Electric представляет источники бесперебойного питания семейства APC Smart-UPS нового поколения с увеличенным временем автономной работы, а также серверные и телекоммуникационные решения, снабженные ЖК-дисплеем и группами управляемых розеток

В 2012 году подразделение IT Business (APC by Schneider Electric) компании «Шнейдер Электрик», мировой лидер на рынке комплексных решений в области защиты электропитания и охлаждения ответственных систем, представило на нашем рынке энергосберегающие источники бесперебойного питания семейства Smart-UPS нового поколения мощностью 2200 и 3000 ВА с увеличенным временем автономной работы. Новинки способны поддерживать работу серверного и телекоммуникационного оборудования при продолжительных отключениях электросети за счет встроенной батареи увеличенной емкости, а также возможности подключения дополнительных батарейных блоков.

Новые ИБП имеют мощность 2200 и 3000 ВА (артикулы SMX2200RMHV2U, SMX3000RMHV2U, SMX3000RMHV2UNC соответственно) и выпускаются в дополнение к прекрасно зарекомендовавшим себя на протяжении многих лет устройствам линейки Smart-UPS XL. Универсальный корпус новинок позволяет эксплуатировать их в вертикальном положении при установке на пол или монтировать в 19″ стойку. По сравнению с 5-юнитовыми ИБП предыдущего поколения высота новых SMX-моделей составляет всего 2U. Все три ИБП Smart-UPS нового поколения имеют ЖК-дисплеи, при помощи которых можно управлять функционированием источников и осуществлять мониторинг их состояния, в том числе незамедлительно получать информацию об энергопотреблении и рекомендации относительно сроков замены батарей. При этом учитываются рабочие характеристики не только собственных батарей ИБП, но и подключенных к нему внешних источников энергии.

Конструкция SMX2200RMHV2U и SMX3000RMHV 2U предусматривает установку опциональной платы сетевого управления, которая позволяет пользователям контролировать работу ИБП по локальной сети. Модели SMX3000RMHV2UNC поставляются с предустановленной платой сетевого управления. Новые ИБП позволяют пользователям управлять группами устройств



(отключать их, подключать и перезагружать, не оказывая влияния на работу другой техники) за счет использования управляемых групп розеток (предлагается не более трех). Возможность их включения и отключения в заранее определенном порядке создает условия для длительной поддержки критически важного оборудования в нештатных ситуациях. Одним из преимуществ SMX-моделей является высокий КПД (до 97%), который обеспечивается благодаря применению технологии AVR Bypass. В обычном режиме питание устройств осуществляется в обход автоматического стабилизатора напряжения (AVR). AVR задействуется только при возникновении каких-либо нарушений в подаче энергии.

Новые устройства можно оснастить системой аварийного выключения EPO, которая при необходимости оперативно обесточит оборудование, подключенное к источникам бесперебойного питания. Напряжение питания порта EPO составляет 24 В, что соответствует требованиям безопасности.

На азербайджанском рынке теперь доступны и энергоэффективные модели ИБП семейства APC Smart-UPS нового поколения для защиты серверного и телекоммуникационного оборудования. Новинки имеют мощность 750, 1000, 1500 и 2200 ВА, оснащаются управляемыми розетками и выпускаются в двух форм-факторах: в корпусах для напольной установки и монтажа в 19" стойку (артикулы SMTxxxI и SMTxxxRMI2U соответственно). Они пришли в дополнение к моделям SUA семейства источников бесперебойного питания Smart-UPS, надежно зарекомендовавшего себя на протяжении последних лет. Эти модели также снабжены ЖК-дисплеями, позволяющими отслеживать состояние ИБП и управлять его работой без помощи компьютера, в том числе получать информацию о дате рекомендуемой замены батарей, измерять энергоэффективность используемых устройств и уровень их энергопотребления в режиме реального времени.

Новые ИБП, за исключением моделей SMT 750, снабжены управляемыми группами розеток (можно создавать до трех таких групп), что дает определенные преимущества: создаются условия для независимого управления питанием подсоединенного к ИБП оборудования (включение, выключение и перезагрузка), увеличивается срок работы критически важной инфраструктуры за счет возможности остановки второстепенного оборудования, а группы розеток включаются и отключаются в необходимой последовательности.



Благодаря использованию технологии AVR Bypass, энергоэффективность этих ИБП также увеличивается до 97%. При нормальных параметрах электрического сигнала на входе в источник питание к подключенному оборудованию подается в обход трансформатора ИБП, который задействуется только в случае возникновения нештатных ситуаций. Модели SMT 2200 и 3000 могут быть опционально оборудованы настраиваемой системой аварийного выключения EPO, которая позволяет экстренно обесточить оборудование, подключенное к ИБП. Напряжение питания порта - 24 В, что соответствует требованиям безопасности.

«На протяжении многих лет источники бесперебойного питания APC Smart-UPS надежно защищают серверное и сетевое оборудование более 15 млн. заказчиков по всему миру. За это время источники бесперебойного питания этого семейства стали для ИТ-рынка своеобразным «золотым стандартом». Представленные на рынке Азербайджана энергоэффективные и надежные модели семейства Smart-UPS нового поколения стали еще удобнее и понятнее для пользователей. Так, серия SMT оснащается ЖК-дисплеями, управляемыми розетками и, опционально, системой аварийного выключения, а SMX-модели, помимо батарей увеличенной емкости, позволяют подключить блоки внешних батарей, что значительно увеличит время автономной работы электронного оборудования. Мы уверены, что модели Smart-UPS нового поколения будут по достоинству оценены вашими ИТ-профессионалами», - отмечает Евгений Эдин, менеджер продукции APC by Schneider Electric в Азербайджане.

В заключение также следует отметить, что Schneider Electric предоставляет трехлетнюю гарантию на новые источники бесперебойного питания Smart-UPS линеек SMT и SMX, а также двухлетнюю гарантию на батареи. Устройства из обновленной линейки можно заказать у партнеров APC by Schneider Electric в Азербайджане.



Об APC by Schneider Electric

APC by Schneider Electric, мировой лидер в индустрии решений по энергообеспечению и охлаждению ответственных систем является подразделением IT Business компании Schneider Electric и предлагает лучшее в отрасли оборудование, программное обеспечение и инженерные комплексы для центров обработки данных, производственных объектов, офисов и домашней электроники. Со свойственным ему новаторством APC by Schneider Electric постоянно создает революционные и энергоэффективные решения для ответственных приложений в области ИТ и промышленного производства. Ассортимент решений APC by Schneider Electric включает источники бесперебойного питания (ИБП), системы распределения электроэнергии и прецизионного кондиционирования, стоечные системы, средства обеспечения физической безопасности, системы проектирования и управления, а также инженерную архитектуру APC InfraStruxure - наиболее полный программно-аппаратный комплекс для решения задач энергообеспечения, кондиционирования и управления в коммутационных узлах, серверных комнатах и центрах обработки данных.

Специализирующаяся в области управления энергетическими ресурсами и имеющая представительства более чем в 100 странах мира, компания Schneider Electric является ведущим разработчиком и поставщиком комплексных энергоэффективных решений. Компания занимает ведущие позиции на рынках гражданского и жилищного строительства, промышленности, энергетики и инфраструктуры, а также в области создания центров обработки данных и сетей. В 2011 году более 130 тыс. сотрудников компании, нацеленных на повышение безопасности, надежности и эффективности электротехнических систем, добились объема продаж более 22,4 млрд. евро благодаря политике активного внедрения энергоэффективных технологий в частном, государственном и коммерческом секторах экономики.

twitter

17000

активных пользователей в Азербайджане

Язык твитов

азербайджанский	русский	английский
61,2%	23,4%	11,4%

3% составляют твиты на других языках или твиты, содержащие только ссылки

Частные аккаунты

81%

Корпоративные аккаунты

19%

Используют мобильную версию



83%



Активность пользователей Twitter в Азербайджане

Публикуют посты ежедневно

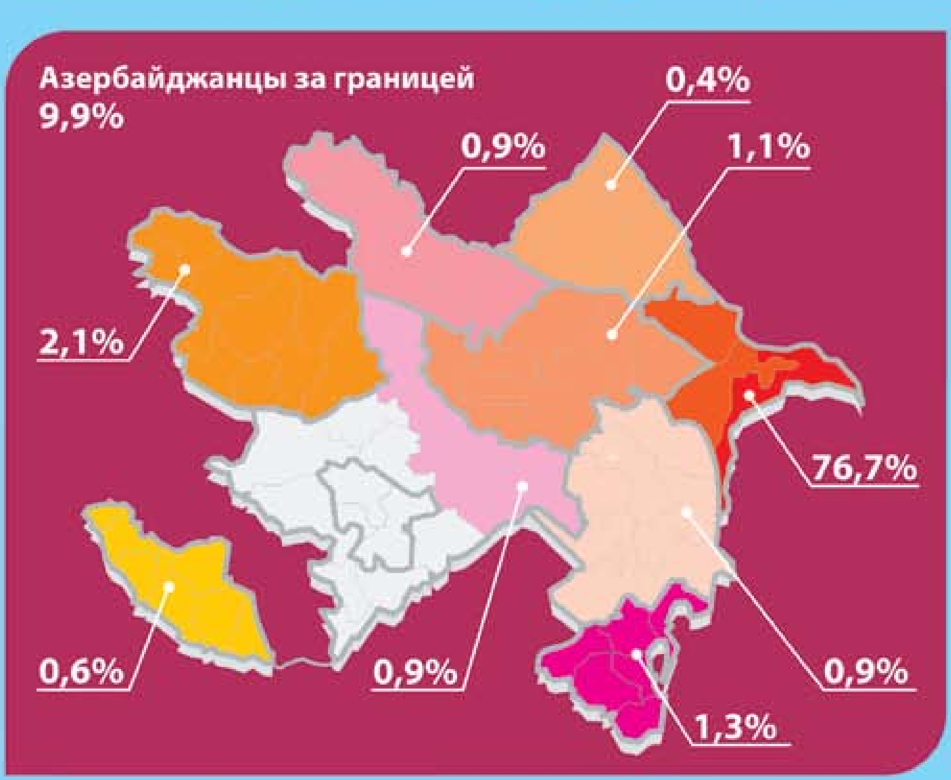
14%

Публикуют посты еженедельно

51%

Реже

35%





Активность пользователей

ретвиты	ответы	твиты
10,2%	26,5%	63,3%

Твиты, содержащие ссылки
37,7%

Твиты с геотегом
2,26%

Средняя длина твитов
74
символа

Среднее число фолловеров у активного пользователя Twitter
420

Каждый час отправляется
500
твитов

Род деятельности



Откуда узнали про Twitter



Есть аккаунты в других социальных сетях

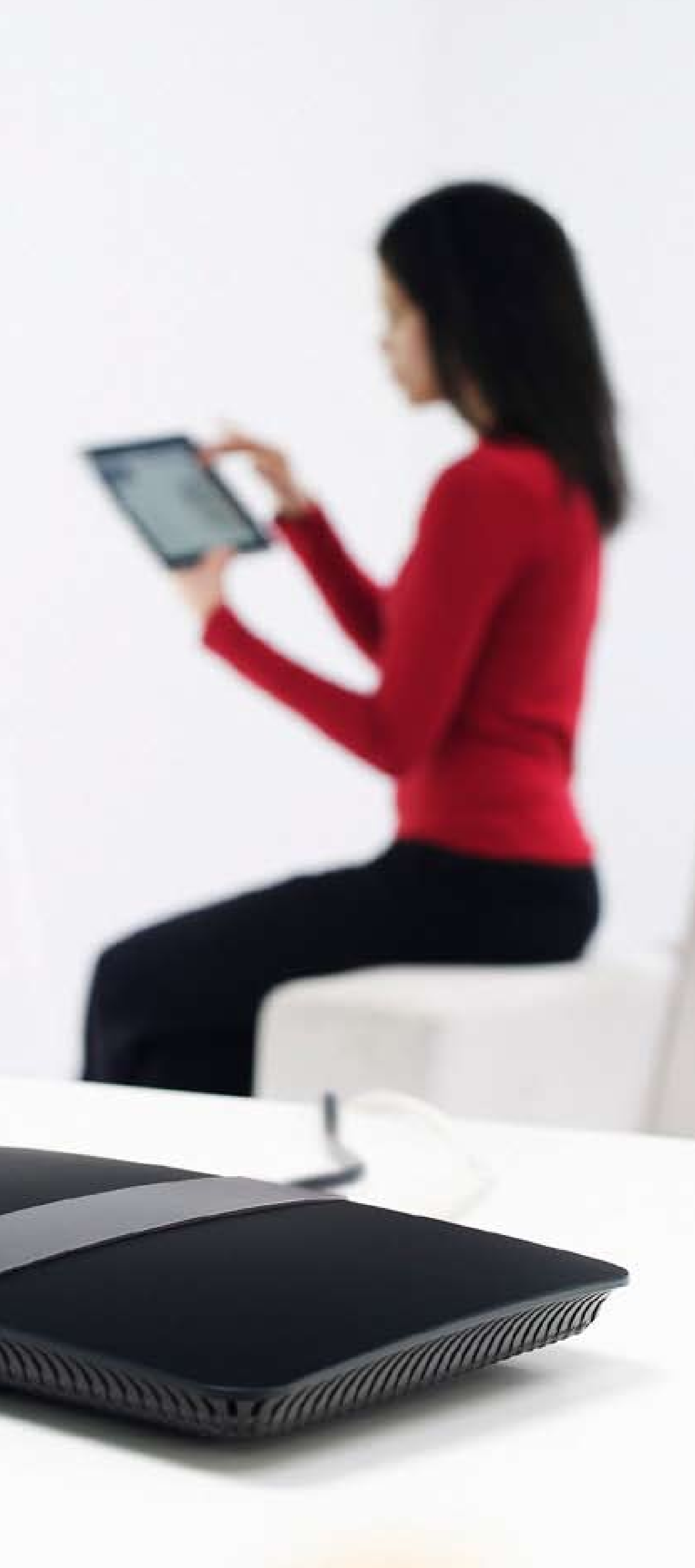
Facebook	90,3%
Google+	50,7%
Foursquare	24,1%
Instagram	26,4%
ВКонтакте	33,9%
Одноклассники	31,6%
МойМир@MAIL.RU	35,7%
LiveJournal	3,3%
LinkedIn	14,1%
Прочие	4,7%

Ведут персональный блог
71%

Статистика предоставлена ресурсом
http://aztwi.com
Распределение по источникам
http://aztwi.com/stats/stat.php
Тренды 2012 года
http://aztwi.com/?inc=words&top=alltime

Домашний маршрутизатор

Одними из самых популярных в ближайшее время устройств в нашей стране, учитывая развитие широкополосного интернета, а в частности прокладку оптико-волоконных магистралей до зданий (Fiber To Building - FTTB), для пользователей станут Wi-Fi роутеры (маршрутизаторы). Уже сегодня на рынке представлена широкая линейка маршрутизаторов разных производителей, поэтому рядовому пользователю бывает сложно разобраться в таком разнообразии моделей. Мы поможем вам выбрать подходящее устройство, а также расскажем о факторах выбора, которым следует уделять особое внимание.



Основные правила выбора маршрутизатора для дома

Маршрутизатор или роутер – это устройство, при помощи которого персональные компьютеры, ноутбуки, смартфоны, планшеты и прочие устройства соединяются в беспроводную сеть и подключаются к интернету. Выбрать недорогой, но качественный маршрутизатор бывает сложно, так как приходится учитывать целый ряд критериев. Среди них особо следует отметить следующие:

- **Цена.** На многих интернет-форумах можно встретить скептически настроенных пользователей, которые убеждены, что, приобретая недорогой маршрутизатор, вы не особо проиграете, аргументируя это тем, что все устройства одинаковы, поддерживают одни и те же функции и т.д. В действительности это отнюдь не так. Качественная сборка, высокие показатели, хорошие комплектующие и высокая надежность присутствуют лишь в сравнительно дорогих моделях. В устройствах нижнего ценового диапазона используются дешевые комплектующие, у них намного хуже прием, а зоны покрытия Wi-Fi может оказаться недостаточно для повседневных нужд. Кроме того, бюджетные роутеры ломаются зачастую чаще, чем дорогие, хотя это правило срабатывает и не всегда. Если вы можете себе позволить маршрутизатор подороже, то отдайте предпочтение ему.
- **Производитель.** Существует масса производителей роутеров, но их продукция зарекомендовала себя по-разному. Специалисты и рядовые пользователи уже давно выделили несколько брендов, чья продукция зарекомендовала себя только с положительной стороны. Это Linksys, поставляющая достаточно дорогие, но качественные и надежные роутеры; Asus, чьи устройства занимают ведущие места в массе рейтингов, но, к сожалению, маршрутизаторов этого производителя в Баку мы не нашли; ZyXEL, который выпускает несколько моделей отличных интернет-центров; TP-Link, выпускающий, как и D-Link, бюджетные маршрутизаторы, но предлагающий более качественные и надежные модели.
- **Технические характеристики.** Прежде всего, выбирайте роутеры с хорошими аппаратными характеристиками: не менее 64 Mb оперативной памяти, 300 MHz и более процессор, 16 Mb и выше flash-память. Также обращайте внимание на мощность устройства, наличие и количество антенн.
- **Протоколы доступа в интернет.** Обратите внимание на эту самую важную деталь. Дело в том, что разные провайдеры используют разные протоколы для предоставления интернет-доступа: PPTP, L2TP и PPPoE. Нужно чтобы приобретаемый маршрутизатор обязательно поддерживал тот протокол, который использует ваш провайдер. Поэтому получите необходимую информацию до приобретения маршрутизатора.
- **WAN-порт и технология подключения к интернету.** Отличаются роутеры и по тому, через какой порт (WAN) идет подключение к Сети: Ethernet, ADSL или USB 3G. Это очень важный фактор выбора, ведь если вы не сможете подключить необходимый кабель к маршрутизатору, то деньги будут выброшены на ветер.
- **Стандарты беспроводной связи.** Сегодня преимущественно используется новейший стандарт IEEE 802.11n для сетей Wi-Fi. Он уже полностью введен в эксплуатацию, поэтому нет смысла покупать устаревшие роутеры, поддерживающие 802.11b или 802.11g.

Давайте разберемся еще с рядом вопросов, которые встают перед среднестатистическим покупателем, который рассчитывает лишь на помощь продавца-консультанта в магазине. Если вы приобретете маршрутизатор, который имеет не тот разъем или не будет работать с вашим провайдером, то вам придется в лучшем случае сдать его обратно. Если же товар после вскрытия упаковки не подлежит возврату, то вы и вовсе потеряете потраченные деньги. Но бывают и другие ситуации, когда роутер не подходит, а пользователь этого даже не замечает или просто смирился, думая, что лучшего варианта нет. Так, например, многие устройства имеют недостаточную мощность. Они созданы для раздачи интернета в границах одной комнаты, а через стенку сигнал уже не проходит. Таким образом, обязательно нужно обращать внимание на мощность маршрутизатора и число антенн (внешних или встроенных). Экономить на мощности не стоит, даже если в текущий момент вам не нужна зона покрытия в 100 метров.

Неподходящий роутер может также обрезать скорость интернета. Например, провайдер предлагает вам доступ в Сеть на скорости 10 Mbps в обе стороны, но при проверке вы видите, что она еле достигает 8 Mbps на закачку и 4 Mbps на отдачу. Первое, о чем может подумать пользователь, так это о том, что провайдер его обманывает. Но вполне вероятно, что дело в вашем роутере, который просто не поддерживает более высокую скорость работы. Вот почему следует узнать о том, какая максимальная скорость загрузки и отдачи доступна для данной модели маршрутизатора. Кроме того, некачественный или маломощный роутер может регулярно зависать, перезагружаться или просто обрывать соединение. Это крайне затрудняет пользование интернетом, да и серьезно действует на нервы. Поэтому лучше немного переплатить, но получить устройство высокого качества.

Еще одна проблема ряда маршрутизаторов заключается в малой зоне покрытия Wi-Fi. При этом бывает, что через стенку сигнал уже не проходит или же роутер охватывает только пространство в несколько квадратных метров. Конечно, такое устройство не подойдет владельцам большой квартиры или частного дома. Ведь одна из прелестей жизни в частном доме или на даче состоит в том, чтобы выходить во двор и пользоваться интернетом вдали от кабелей и роутеров. Поэтому маршрутизатор для таких нужд следует выбирать помощнее, с хорошим передатчиком Wi-Fi. Мы же предлагаем вам ознакомиться с рядом представленных на нашем рынке моделей, соответствующих всем вышеописанным характеристикам и обладающих рядом дополнительных возможностей.

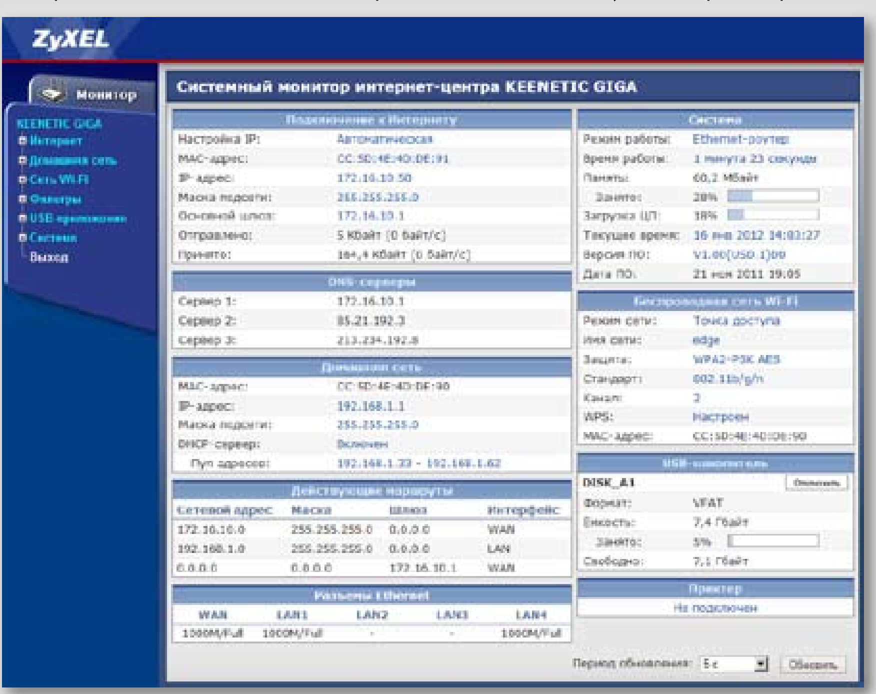
ZyXEL Keenetic Giga

Интернет-центр Keenetic Giga предназначен для подключения к интернету, IP-телевидению по выделенной линии Ethernet, а также через операторов мобильного интернета 3G и 4G с помощью USB-модемов. В чем отличие интернет-центра от маршрутизатора? В принципе, интернет-центр уже включает в себя функции маршрутизатора, но ZyXEL представляет решения не для общего случая соединения сетей, а специально для подключения дома или малого офиса к интернету через инфраструктуру провайдеров. Например, далеко не все представленные на рынке роутеры, адресованные домашним пользователям, могут одновременно поддерживать соединение с интернетом и с локальными ресурсами в сети провайдера. ZyXEL в 2007 году первой предложила такую технологию под названием Link Duo. С тех пор появились аналогичные, но работающие от случая к случаю решения типа Dual Access, Dual Link, Russian PPTP, в то время как ZyXEL последовательно и целенаправленно оснащает технологией Link Duo все свои интернет-центры для выделенной линии Ethernet, поддерживая все виды соединений (PPPoE, PPTP и L2TP). Наряду с Link Duo все интернет-центры серийно предоставляют редко встречающуюся в продаваемых под видом домашних роутеров устройствах способность принимать по выделенной линии сигнал IP-телевидения и передавать на ресивер или декодер IPTV без дополнительных коммутаторов и ущерба производительности интернет-приложений. Keenetic Giga умеет быть обычным Ethernet-роутером, осуществлять подключение к интернету через сотовый модем или Wi-Fi (в последнем случае его собственная точка доступа не сможет обслуживать клиентов), а также выступать в роли беспроводного моста или точки доступа.

Для первоначальной настройки интернет-центра удобно использовать программу NetFriend, в которой скоро должна появиться база данных и наших провайдеров, так что в большинстве случаев будет достаточно указать только основные данные аккаунта пользователя. Также она может помочь в настройке приставки IPTV и беспроводной сети. Программа NetFriend может быть интересна начинающим пользователям, остальные, скорее всего, будут использовать web-интерфейс устройства, поскольку именно он позволяет полностью раскрыть все возможности рассматриваемой модели. Несмотря на достаточно большой список функций, разобраться в web-интерфейсе будет несложно — его организация в виде дерева существенно упрощает эту задачу. Ну и не забываем, что он полностью переведен на русский язык. А вот встроенной справочной системы у этого семейства нет.



Настройки ZyXEL Keenetic Giga пользователь вполне может осуществить самостоятельно. Первая страница, которую вы увидите после ввода имени и пароля, - это системный монитор, который позволяет быстро оценить состояние устройства. Здесь указываются статус подключения к интернету, таблица маршрутизации, режим беспроводного подключения и проводных портов, время работы устройства, версия прошивки, уровень загрузки процессора и оперативной памяти, состояние подключенных внешних устройств. Внешний вид и набор страниц зависит от выбранного режима работы устройства. Например, если подключение к интернету осуществляется через Wi-Fi, то вместо «Сеть Wi-Fi» будет пункт «Клиент Wi-Fi», а при работе через модем появится страница с его настройками и статусом. На первой странице группы «Интернет» вы устанавливаете режим работы порта WAN, включая его IP- и MAC-адреса, скорость и некоторые другие параметры. Вторая будет использоваться, если ваш провайдер работает с протоколами PPPoE, PPTP, L2TP или 802.1x. Вторая группа страниц отвечает за работу локального сегмента. В ней настраиваются внутренние адреса роутера, устанавливаются параметры сервера DHCP для раздачи адресов клиентам, осуществляется настройка IPTV (хотя в большинстве случаев все происходит автоматически). Для обеспечения доступа из интернета к локальным ресурсам есть функция DMZ, поддержка протокола UPnP и ручная настройка трансляции портов.



Следующая группа позволяет настроить беспроводную точку доступа устройства. Основные параметры включают в себя имя сети, стандарт, номер канала, мощность сигнала. На второй странице указывается режим шифрования. Устройство может работать в режиме открытой сети (настройка по умолчанию), с WEP или WPA/WPA2-PSK. Второй возможностью ограничения доступа является фильтр MAC-адресов. Он может работать в режимах белого или черного списков. Беспроводной модуль поддерживает технологию WPS для быстрого и безопасного подключения клиентов. На отдельной странице приводится список текущих станций с указанием MAC- и IP-адресов, сетевого имени, уровня сигнала, режима работы и скорости подключения.

В группе «Фильтры» находятся настройки нескольких функций блокировки: фильтр MAC-адресов для сегмента LAN (работает в режиме черного или белого списков), фильтр IP-адресов клиентов для доступа в интернет (черный или белый списки), фильтр по ключевым словам в URL и универсальный фильтр удаленных портов для блокировки доступа к интернет-сервисам (работает сразу для всех локальных систем). Последняя группа отведена под системные настройки. Здесь присутствуют привычные пункты по обновлению прошивки, работе с конфигурацией, изменению пароля администратора. Интернет-центром можно управлять и со стороны WAN-сегмента. Для этого нужно включить режим управления, выбрать порты (для HTTP и telnet), установить фильтр IP-адресов удаленных систем.

Keenetic Giga имеет два порта USB 2.0, расположенных на левой боковой стороне. Варианты их использования включают в себя работу с накопителями, реализацию сетевого принтера, а также подключение к интернету посредством 3G- и 4G-модемов. Число портов можно расширить с помощью хабов, не забывая о питании подключаемых устройств. Работа с модемами в настоящий момент реализует только один сценарий - доступ в интернет через сети мобильных операторов. При этом все пять проводных портов могут быть использованы для подключения локальных клиентов, а беспроводной сегмент работает в обычном режиме точки доступа. Все устройства семейства Keenetic позволяют создать систему автономной загрузки файлов по протоколу BitTorrent. Для этого необходимо подключить внешний жесткий диск и через web-интерфейс активировать модуль Transmission. Этот клиент часто используется для устройств невысокой производительности и достаточно надежен. Конфигурация клиента жестко ограничивает скорость его работы в 1 Mbps.

Устройство отличается большим объемом оперативной памяти и использованием гигабитного коммутатора. И если первый параметр оказывает совсем небольшое влияние на производительность маршрутизации и беспроводного доступа, то использование гигабитных сетевых портов позволяет надеяться, что скорость вырастет очень значительно, конечно, если ее не будет ограничивать центральный процессор. Также устройства ZyXEL традиционно поддерживают технологию LinkDuo для одновременного доступа к интернету и локальной сети провайдера в VPN-режимах. Сочетание же аппаратных и программных изменений позволило увеличить производительность беспроводного модуля в два раза - почти до 140 Mbps.

Технические характеристики ZyXEL Keenetic Giga:

- **Стандарты: 10/100/1000 Base-T, IEEE 802.11b/g/n (300 Mbps);**
- **Порты: 1 x WAN (10/100/1000 Mbps), 4 x LAN (10/1001/1000 Mbps);**
- **Антенны: две внешние съемные антенны, всенаправленные, 5 дБи;**
- **Безопасность: IEEE 802.1x, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK;**
- **Межсетевой экран с контролем соединений (SPI);**
- **Контроль доступа по списку MAC-адресов;**
- **Сетевые протоколы: IPoE/PPPoE/PPTP/L2TP;**
- **Функции: NAT, DynDNS, DHCP, режим TVport, агент IGMP;**
- **USB-порты: 2 x USB тип A: USB-модемы 3G/4G, USB-накопители (файл-сервер, FTP-сервер с доступом по интернету), USB-принтеры (принт-сервер);**
- **Питание: внешний адаптер питания;**
- **Размеры: 162x114x33 мм (без учета антенн);**
- **Масса: 290 гр (без адаптера питания).**

TP-Link TL-WR1043ND



В комплекте с этим роутером поставляются три съемные антенны. Спереди, под вставкой из черного глянцевого пластика, расположен ряд светодиодов зеленого цвета. Это индикаторы наличия питания, состояния роутера, активности сетевых соединений, подключения внешнего накопителя и текущего режима работы QSS (кнопка включения которого вынесена на правый край устройства). На задней стенке находятся 3 гнезда для антенн Wi-Fi, гигабитные порты Ethernet (4xLAN и 1xWAN), разъем питания, порт USB 2.0 и кнопка сброса настроек роутера.

Управление роутером также происходит через web-интерфейс, который логически разделен на три части. Слева находится основное меню, в центре – текущие настройки, а в правой части выводится краткое описание опций и возможностей. При первом входе в него сразу же запускается мастер быстрой установки, который позволяет настроить все основные параметры устройства. Первый пункт в меню - это QSS. Здесь отображен текущий PIN-код, который необходимо ввести при подключении новых устройств к сети. Функция кнопки Add device аналогична нажатию аппаратной кнопки QSS на самом роутере и запускает поиск новых беспроводных устройств. Среди прочих настроек есть возможность задания размера MTU и времени простоя соединения, указания собственных DNS-серверов, смены сетевого имени роутера, а также режим подключения к интернету. Отдельно вынесена опция клонирования MAC-адреса с вашего персонального компьютера на WAN-интерфейс.

TP-Llink TL-WR1043ND поддерживает Wi-Fi 802.11b/g/n, но может работать либо только в одном из этих стандартов, либо в смешанном режиме. Роутер также можно использовать и для расширения покрытия уже имеющейся сети Wi-Fi посредством WDS. Для лучшей защиты можно включить фильтрацию по белым и черным спискам MAC-адресов. Помимо прочего, здесь есть ряд настроек, касающихся работы непосредственно радиомодуля. Обычному пользователю пригодится, пожалуй, только возможность выбора мощности передатчика да поддержка категорий доступа WMM. Настройки встроенного в роутер DHCP-сервера вполне стандартны. Можно задать привязку IP к MAC-адресу и посмотреть текущий список клиентов DHCP.

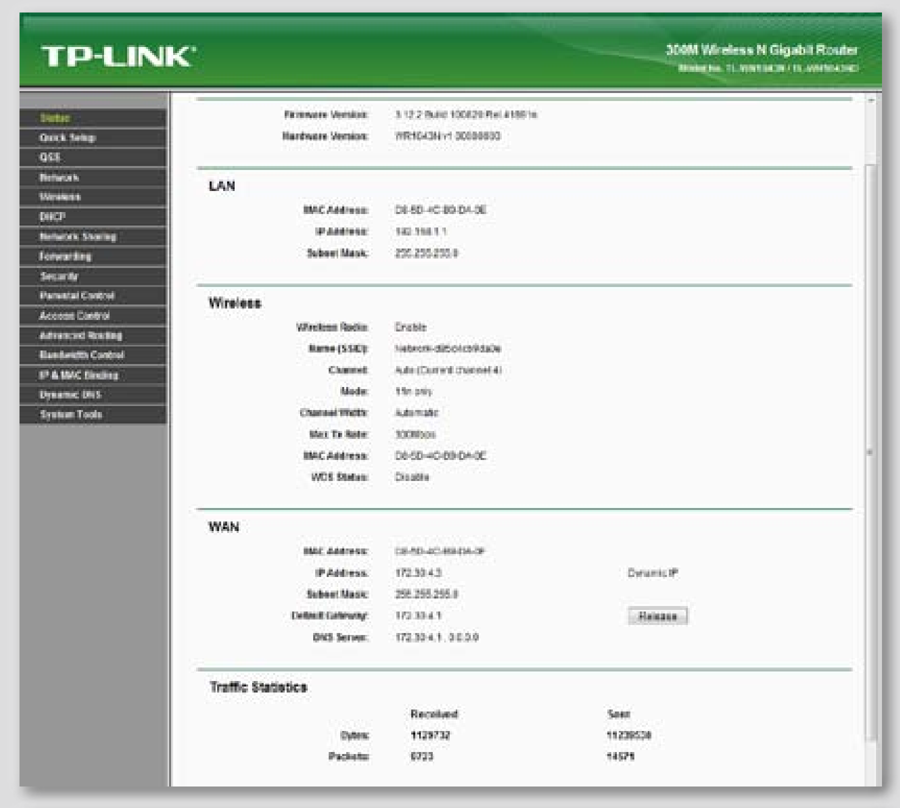
Данный маршрутизатор способен выполнять функции и простейшего сетевого хранилища. Для этого к USB-порту вы можете подключить съемный накопитель. Администратор имеет права на запись, а пользователь может только считывать с носителя данные. К сожалению, скорость обмена данными невелика (порядка 25 Mbps), но этим грешат все роутеры. Набор функций сетевой безопасности включает простейший брандмауэр, защиту от некоторых DoS-атак, игнорирование ICMP echo, возможность задания до четырех MAC-адресов компьютеров в локальной сети, с которых разрешено администрирование роутера, а также возможность доступа к web-интерфейсу из внешней сети. Сюда же отнесены возможности прозрачного пропуска VPN-соединений (PPTP, L2TP, IPSEC) и некоторых видов трафика (например, SIP-соединений).

Встроенная функция родительского контроля является по своей сути частью более сложно настраиваемой системы фильтрации на роутере. Изначально задается MAC-адрес родительского компьютера, для которого нет никаких ограничений в плане доступа в Сеть. Затем задаются MAC-адреса машин, для которых будет включен фильтр. Собственно фильтрация подразумевает использование белого списка доменных имен, к которым разрешен доступ. Время работы фильтра задается в планировщике. Интересна и функция контроля ширины используемого канала. Сначала задается максимальное значение входящей и исходящей скоростей внешнего канала. Затем для каждого IP-адреса или подсети задается свое собственное ограничение по скорости. Можно отдельно задать протокол и порты, к которым будут применяться эти правила. Отдельным пунктом вынесено присвоение IP по MAC-адресу с использованием протокола ARP. Также в TP-Link TL-WR1043ND есть ряд стандартных функций: настройка времени с синхронизацией с NTP-сервером, возможность резервного копирования и восстановления всех настроек, сброс до заводских установок или просто перезагрузка, обновление прошивки, возможность выполнить команды ping или traceroute прямо из web-интерфейса, ведение логов с отдачей информации по SMTP и уведомлениями по e-mail, а также статистика по трафику.

В общем же TP-Link TL-WR1043ND лишен существенных недостатков, показывает прекрасную производительность, высокую скорость передачи данных и стабильность в работе. Несколько огорчают слабые возможности по работе со съемными накопителями и невозможность подключить принтер к USB-порту.

Технические характеристики TP-Link TL-WR1043ND:

- **Процессор: Atheros AR9132 (400 MHz);**
- **Память: 8 Mb оперативной, 32 Mb встроенной;**
- **Контроллеры: Wi-Fi Atheros AR9103, Ethernet Realtek RTL8366;**
- **Стандарты: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b;**
- **Диапазон частот: 2,4-2,4835 GHz;**
- **Мощность передатчика: 20 дБм;**
- **Тип модуляции: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM;**
- **Поддержка MIMO, SST, CCA: MIMO 3T3R;**
- **Шифрование: 64/128-бит WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK (TKIP/AES), WPS (QSS);**
- **Максимальная скорость: до 300 Mbps;**
- **Интерфейсы: 4 x 10/100/1000 Mbps LAN; 1 x 10/100/1000 Mbps WAN; 1 x USB 2.0;**
- **Антенны: 3 х 3 дБи;**
- **Сетевые протоколы: Dynamic IP/Static IP/PPPoE/ PPTP/L2TP;**
- **Размеры: 200x28x140 мм.**



Маршрутизаторы Linksys серии E

В прошлом году список сетевых устройств Linksys серии E пополнился очередными моделями UPnP-роутеров. Сюда вошли модели E1200, E1500, E2500, E3200 и E4200. Все новинки имеют футуристический дизайн и в первую очередь предназначены для объединения домашних совместимых устройств в единую локальную сеть, при этом используя технологию многоканального приема и передачи данных со скоростью до 450 Mbps. Новинки отличаются друг от друга количеством антенн, диапазоном рабочих частот и наличием порта USB 2.0 у моделей E3200 и E4200.

Они работают в соответствии со стандартом IEEE 802.11n и совместимы с предыдущими технологиями. Модели E2500, E3200 и E4200 могут одновременно работать сразу в двух диапазонах (2,4 и 5 GHz). Данная функция позволяет одновременно, без обрывов связи и замедлений, как пользоваться интернетом и скачивать объемные файлы, так и просматривать HD-видео по сети или участвовать в мультиплеерных играх. Технология MIMO, применяемая в маршрутизаторах Linksys серии E, обеспечивает стабильный и мощный Wi-Fi сигнал по всей зоне покрытия. Для защиты сети от нежелательных подключений устройства этой серии оснащены новейшими модулями шифрования WPA/WPA2 и современной системой безопасности SPI Firewall.

Linksys E4200 будет оптимален для организации сети Wi-Fi в многокомнатных квартирах, коттеджах и малых офисах. Высокая производительность достигается благодаря применению усилителей и шести встроенных антенн 3 х 3 дБи. К флагманскому маршрутизатору



Топовое устройство линейки домашних маршрутизаторов Cisco - Linksys E4200

можно подключить большое количество устройств с помощью беспроводных адаптеров, а также USB интерфейса или четырех Gigabit Ethernet портов. Устройство стало первым в отрасли, обеспечивающим передачу данных по беспроводной сети на скорости до 450 Mbps.

Модель Linksys E3200 по своим характеристикам похожа на популярный маршрутизатор Linksys E3000 (WRT610N), но отличается более мощным процессором с частотой 500 MHz и 16 Gb flash-памяти. Устройство обеспечивает передачу данных по беспроводной сети на скорости до 300 Mbps. Linksys E3200 также снабжен USB портом, который может использоваться для подключения систем хранения, 3G- или 4G-модемов. Linksys E3200 имеет шесть встроенных антенн и четыре порта Gigabit Ethernet.

Linksys E2500 представляет собой усовершенствованную версию модели E2000, отличаясь дизайном, наличием четырех антенн и возможностью одновременной работы сразу в двух диапазонах (2,4 и 5 GHz). Как и все устройства представленной серии, этот маршрутизатор позволяет передавать данные по беспроводной сети на скорости до 300 Mbps.

Благодаря увеличенному количеству антенн в модели Linksys E1500 (в этом маршрутизаторе их три), сигнал Wi-Fi стал более стабильным, а зона покрытия беспроводной сети выросла. Маршрутизатор обеспечивает передачу данных по Wi-Fi на скорости до 300 Mbps и работает на частоте 2,4 GHz. К Linksys E1500 можно подключать различные устройства с беспроводными адаптерами или до 4 устройств по Fast Ethernet портам.

Самая младшая модель в линейке – это бюджетный беспроводной маршрутизатор Linksys E1200 с двумя антеннами, предназначенный для организации беспроводного доступа в интернет дома или в небольшом офисе. Маршрутизатор работает на частоте 2,4 GHz, а скорость передачи данных составляет до 300 Mbps. Linksys E1200 позволяет подключать устройства к домашней сети с помощью беспроводного адаптера или по кабелю Ethernet.

Надеемся, что эти сетевые устройства станут основой вашей домашней сети, обеспечивая надежный и скоростной выход в интернет. От того, насколько стабильно и беспроблемно они работают, будет зависеть работа в сети всех остальных устройств. И обратите внимание на то, что модели, только что вышедшие на рынок, обычно имеют некоторые проблемы, связанные с несовершенством встроенного программного обеспечения. По мере выявления причин, эти ошибки исправляются и выходят новые версии прошивок. Именно поэтому желательно следить, чтобы у вас была установлена самая свежая версия.

Григорий Сафаров




AZ
SUPER
ONLINE

До сих пор мы рассматривали функции, разделяя их по типам данных, с которыми они работают. Теперь следует перейти к изучению функций, которые работают со всеми типами данных (числовыми и символьными данными и данными типа дата). Это универсальные функции, часть свойств которых присуща лишь им. Итак, общие функции.

SQL. Часть XI

NVL

Функция NVL (expr1 и expr2) возвращает значение expr1. В случае, если expr1 is null, то функция NVL возвращает значение expr2. Данная функция может обрабатывать числовые, символьные, а также значения типа дата. Напомним, что:

- **expr1** - значение, которое возвращается в случае, если оно not null;
- **expr2** - значение, которое возвращается в случае, если expr1 is null.

```
SELECT ename, sal, comm, NVL (comm, 0)
FROM EMP
```

ENAME	SAL	COMM	NVL (COMM, 0)
SMITH	800,00		0,00
ALLEN	1 600,00	300,00	300,00
WARD	1 250,00	500,00	500,00
JONES	2 975,00		0,00

```
SELECT ename, sal, comm , sal + (sal* NVL
(comm / 1000, 0)) total_sal
FROM EMP
```

ENAME	SAL	COMM	TOTAL_SAL
SMITH	800,00		800,00
ALLEN	1 600,00	300,00	2 080,00
WARD	1 250,00	500,00	1 875,00
JONES	2 975,00		2 975,00

Из примеров, приведенных выше, наглядно видно, насколько полезной функцией является NVL. Особенно четко это прослеживается во втором примере, при подсчете бонусов к зарплате сотрудников с учетом поля COMM.

NVL2

Функция NVL2 работает с результатами выдачи expr1, expr2 и expr3, где:

- **expr1** - значение, которое будет анализироваться;
- **expr2** - значение, которое возвращается в случае, если expr1 is not null;
- **expr3** - значение, которое возвращается в случае, если expr1 is null.

Разберем работу функции на конкретном примере:

```
SELECT ename, sal, comm , NVL2 (comm, sal +
comm, sal) exmp_nvl2, sal+comm
FROM EMP
```

ENAME	SAL	COMM	EXMP_ NVL2	SAL+ COMM
SMITH	800,00		800,00	
ALLEN	1 600,00	300,00	1 900,00	1 900,00
WARD	1 250,00	500,00	1 750,00	1 750,00
JONES	2 975,00		2 975,00	

Как видно из примера, в первую очередь мы проверили значение колонки COMM на то, является ли ее значение нулевым или нет. В случае, если показатели COMM оказались не равны нулю, они были прибавлены к сумме заработной платы. Если же это значение было равно нулю, то показатели в колонке SAL+COMM остались равны данным из колонки SAL. В последнем столбце вы видите окончательные результаты (подобное было описано ранее на примере действия NUMBER+NULL=NULL).

NULLIF

Функция NULLIF (expr1 и expr2) позволяет сравнивать выражения expr1 и expr2. В случае, если они равны, то возвращается нулевой результат, если нет, то мы получаем значение expr1. Рассмотрим пример работы функции NULLIF:

```
SELECT ename, job, NULLIF (LENGTH (ename),
LENGTH (job)) nullif_result
FROM EMP
```

ENAME	JOB	NULLIF_RESULT
SMITH	CLERK	
ALLEN	SALESMAN	5
WARD	SALESMAN	4
JONES	MANAGER	5

COALESCE

Функция COALESCE (expr1, expr2, ... , exprn) возвращает первое значение из списка, отличное от нуля. В качестве выражения может выступать название столбца любого типа. Синтаксис функции выглядит следующим образом:

```
SELECT comm, mgr, COALESCE (comm , mgr, 0)
FROM EMP
```

COMM	MGR	COALESCE (COMM, MGR, 0)
	7 902	7 902,00
300,00	7 698	300,00
500,00	7 698	500,00
	7 839	7 839,00

Остаются еще две основные функции, на которых стоит остановить более пристальное внимание, так как на практике вам очень часто придется прибегать к их помощи.

CASE

Наверное, если вы знакомы с азами программирования, то вам будет знаком этот условный оператор. Так вот, этот оператор выполняет те же самые функции и в SQL. Синтаксис функции CASE выглядит следующим образом:

```
CASE expr WHEN comparison_expr_1 then
return_expr_1
WHEN comparison_expr_2 then return_expr_2
WHEN comparison_expr_n then return_expr_n
ELSE else_expr
END
```

где **expr** - выражение, которое сравнивается с comparison_expr_1. Если оно совпадает, то выходит результат return_expr_1. Иначе идет вторая проверка и так столько раз, сколько вы задали параметром «n». Если выражение не удовлетворило ни одну проверку comparison_expr_n, то в результате выдачи будет else_expr. Например, из таблицы EMP выводим список сотрудников, при этом начисляя им бонусы в зависимости от рода их работы:

```
SELECT job, sal,
CASE job WHEN 'CLERK' THEN sal*0.10
WHEN 'MANAGER' THEN sal*0.12
WHEN 'ANALYST' THEN sal*0.15
ELSE 0
END BONUS
FROM EMP
```

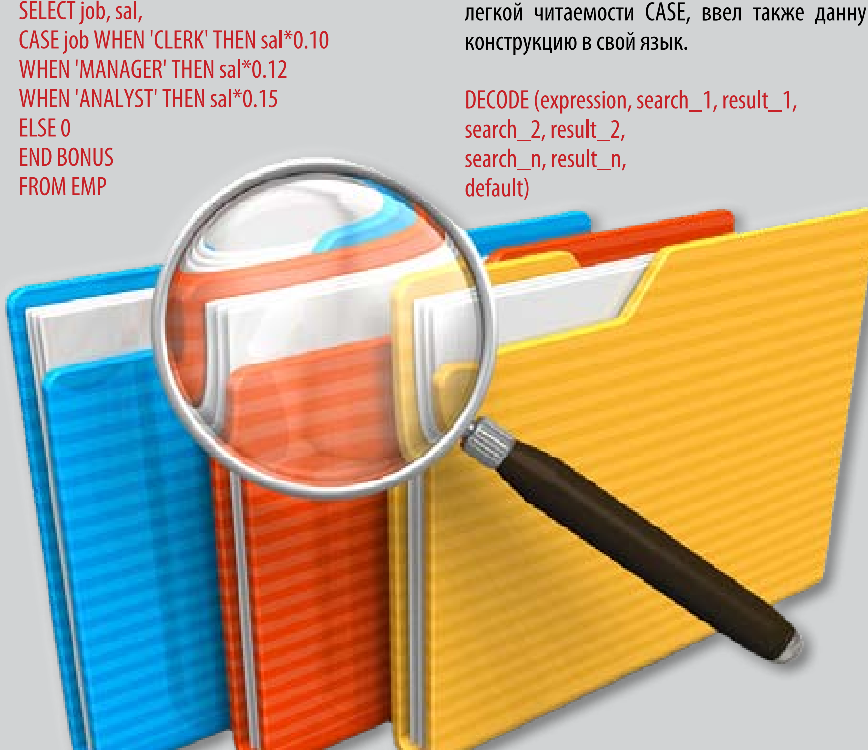


JOB	SAL	BONUS
CLERK	800,00	80,00
SALESMAN	1 600,00	0,00
SALESMAN	1 250,00	0,00
MANAGER	2 975,00	357,00
SALESMAN	1 250,00	0,00
MANAGER	2 850,00	342,00

DECODE

DECODE выполняет ту же функцию, что и CASE, но единственным их отличием является синтаксис. Следует отметить, что функция DECODE в SQL намного старше, но Oracle, ввиду более легкой читаемости CASE, ввел также данную конструкцию в свой язык.

```
DECODE (expression, search_1, result_1,
search_2, result_2,
search_n, result_n,
default)
```



где **expression** - выражение, которое сравнивается с search1. Если они совпадают, то выходит результат result1. Иначе идет вторая проверка и т.д. В итоге, в случае, если все проверки оказались неудачны, оператор выведет значение default. Перепишем верхний пример с использованием оператора CASE, заменив теперь его на DECODE. Из приведенного ниже примера видно, что никакой разницы в исполнении между CASE и DECODE нет.

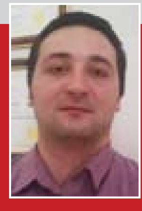
```
SELECT job, sal,
CASE job WHEN 'CLERK' THEN sal*0.10
WHEN 'MANAGER' THEN sal*0.12
WHEN 'ANALYST' THEN sal*0.15
ELSE 0
END BONUS,
DECODE(job,'CLERK', sal*0.10,
'MANAGER',sal*0.12,
'ANALYST',sal*0.15,
0) BONUS_2
FROM EMP
```

JOB	SAL	BONUS	BONUS_2
CLERK	800,00	80,00	80,00
SALESMAN	1 600,00	0,00	0,00
SALESMAN	1 250,00	0,00	0,00
MANAGER	2 975,00	357,00	357,00
SALESMAN	1 250,00	0,00	0,00
MANAGER	2 850,00	342,00	342,00

Итог

Сегодня мы изучили материал, который позволяет ощутить полную мощь Oracle SQL. Правда, большинство функций, описанных выше, могут и не быть реализованы в той базе данных, с которой вам придется работать. Отметим, что многие СУБД, хоть и не имеют подобных функций, предлагают возможность использования функций из различных библиотек. Таким образом, написав один раз подобную библиотеку или используя возможности готовых предложений, вы также сможете использовать аналогичные функции в СУБД своей компании.

Самир Самедов,
эксперт интернет-ресурса SQL.az



Автоматизированные парковки

Установка парковочных ограждений и организация парковки

Сегодня строительство крупного торгового или офисного центра невозможно без организации парковки. Во-первых, этого требуют строительные нормы, во-вторых, люди просто не будут посещать комплекс, где нет возможности оставить машину.







Официальный партнер

ANTITERRORIST

Модель служит для защиты проезда или периметра здания от атаки транспортным средством, в том числе и крупногабаритным, движущимся на большой скорости.

- Автоматический
- Антитеррористический
- Размеры (В x Д, мм): 700 x 275
- Время открывания: 7 сек
- Сопротивление: 350 кДж

FAAC



AUTOMATIC H600

Автоматический боллард - самая распространенная модель дорожного блокиратора. Может устанавливаться отдельно либо в комбинации со шлагбаумом или боллардом-полуавтоматом.

- Автоматический
- Размеры (В x Д, мм): 600 x 275
- Время открывания: 6 сек
- Сопротивление: 75 кДж

FAAC



DK-500 LIGHTS

Автоматический боллард - цилиндрическое устройство, исполнительный механизм которого состоит из реверсивного двигателя. Боллард поставляется с системой подсветки из 12-ти лампочек по верхнему контуру цилиндра.

- Автоматический
- Размеры (В x Д): 500 x 210 мм
- Глубина: 915 мм
- Толщина стенки: 5,5 мм
- Время открывания: 6 сек
- Сопротивление: 8 кДж

O&O DAKOTA



Обзорное зеркало безопасности - это универсальное средство для увеличения обзора территории, установки в местах дорог со слепыми поворотами, выездами на магистрали при ограниченной видимости, также применяется на парковках и на складских территориях. Зеркало безопасности дорожное изготавливается из пластика и имеет выпуклую форму для увеличения угла обзора.

- DL - 630 мм
- DL - 960 мм

Detex Line



Сетевой конструктор

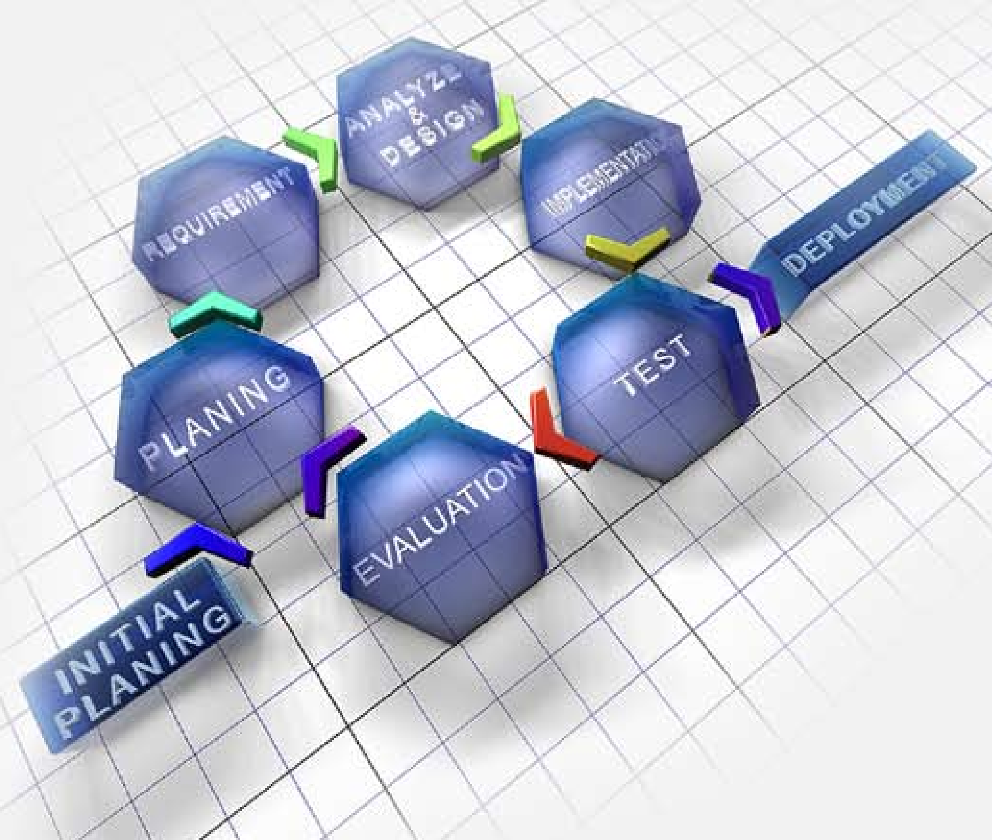
Сегодня интернет является неотъемлемой частью бизнеса, а процесс изготовления web-сайта компании носит производственные масштабы. В связи с этим остро ощущается необходимость в интернет-специалистах. Время web-мастеров одиночек уходит, а над созданием сайтов трудится целая группа разработчиков: программисты, web-дизайнеры и верстальщики. Координацией их работы занимается менеджер интернет-проекта, следящий за процессом создания сайта от момента появления идеи до ее воплощения в Сети. Он составляет концепцию будущего сайта, разрабатывает его структуру, продумывает информационную составляющую (контент), рассчитывает сроки исполнения и планирует затраты. И эту позицию в вашей компании должен занимать специалист, который сумеет спрогнозировать развитие событий на несколько шагов вперед.

Менеджер интернет-проектов

Общее описание деятельности

Менеджер интернет-проектов – сравнительно новая профессия в Азербайджане, появившаяся несколько лет назад благодаря развитию как глобальной Сети, так и коммуникационных технологий в стране. На практике такая позиция может фигурировать под несколькими названиями: менеджер проектов, менеджер web-проектов, менеджер рекламных проектов и т.п. Занимающий эту должность сотрудник руководит всем ходом проектных работ по созданию web-сайтов компании, их последующим развитием и поддержкой, а также в отдельных случаях занимается вопросами интернет-рекламы.

Местом работы менеджера интернет-проектов может быть компания, бизнес которой неразрывно связан с использованием Сети как среды, где осуществляются важные для деятельности организации функции. Например, интернет-магазин или компания, которые за-



нимаются созданием web-сайтов на заказ, а также фирма, использующая интернет для проведения важных маркетинговых акций по продвижению своей продукции. Это может быть и предприятие, где есть постоянная потребность в таких специалистах или даже действует особое подразделение интернет-проектов.

Образование

Интернет-проект, как и любой другой, ведется в условиях финансовых и временных ограничений, что требует от менеджера знания методологии проектирования. Оптимальное образование для представителя этой профессии - высшее техническое в сфере информационных технологий. Наряду с этим приветствуются серьезные знания в области интернет-маркетинга, которые можно получить на соответствующих курсах и тренингах.



Специалистов такого профиля в нашей стране еще мало, поэтому зачастую компании готовят их для себя, обучая в процессе производственной деятельности. Хотя сегодня действует множество краткосрочных курсов по обучению этой профессии, однако они, как правило, не дают тех разносторонних и глубоких знаний, которые необходимы для того, чтобы стать хорошим специалистом по управлению интернет-проектами. Серьезного и доступного для всех желающих специального образования по этому направлению получить пока негде.

Смежные карьеры

Смежные профессии могут лежать в сфере разработки и наполнения контентом интернет-ресурсов или отдельных их компонентов (например, web-мастер, дизайнер или контент-менеджер), а иногда и в области интернет-рекламы. Специалисты, которые создают сайт, часто занимаются и его управлением, то есть фактически становятся менеджерами интернет-проекта. Некоторые приходят из области рекламы. Так, профессиональные менеджеры по рекламе могут получить богатый практический опыт в области интернет-рекламы, переходя от банального заказа баннеров к формированию технического задания на разработку сложных сайтов и их контентной поддержке.

Функциональные обязанности

- управление процессом разработки web-сайта (выбор исполнителей, распределение заданий);
- разработка технических заданий и планов выполнения работ подрядчиками, контроль их своевременного и качественного исполнения;
- поддержка и развитие принадлежащих компании web-сайтов, сбор и анализ статистики их посещаемости;
- составление отчетности.

Менеджер интернет-проектов должен в совершенстве владеть приемами раскрутки сайта и выхода на целевую аудиторию, уметь использовать средства сетевого общения (блоги, чаты и форумы). Специалист занимается также разработкой рекламных кампаний во Всемирной паутине: ставит задачу рекламному агентству, участвует в составлении и согласовании медиапланов, оценивает эффективность рекламной кампании.

Функциональная насыщенность позиции менеджера интернет-проектов зависит от масштаба и профиля компании, роли «виртуального пространства» в поле ее деятельности. Например, многие компании-производители, помимо своего web-представительства, создают специальные промосайты для продвижения на рынок новых категорий продукции или даже для проведения важных маркетинговых акций. Это также входит в задачу менеджера интернет-проектов.

Навыки

В процессе руководства интернет-проектом используются методы и принципы, применяемые в методологии управления любыми проектами: жизненный цикл проекта, управление качеством, временем, стоимостью, ресурсами, рисками и т.д.

Менеджер должен разбираться не только в существующих технологиях создания интернет-ресурсов, но и в технологии проектирования и проектной документации, знать методы тестирования, внедрения и развития таких объектов, - только тогда он сможет превратить интернет-представительство компании в активное средство маркетинговых коммуникаций.

Классификация

Соискатели без опыта работы

Как правило, на позицию менеджера интернет-проектов требуются специалисты с опытом работы, но некоторые компании готовы пригласить на такую вакансию студентов-заочников в режиме неполной занятости.

Возраст – от 18 лет.

Основные требования:

- высшее или неполное высшее техническое образование. Также привлекаются студенты старших курсов социологических или маркетинговых факультетов;
- знание основ медиапланирования, оптимизации и продвижения интернет-ресурсов;
- знание персонального компьютера на уровне продвинутого пользователя, владение программами Word, Excel, PowerPoint;
- владение английским языком на уровне чтения технической документации.

Опыт сопровождения интернет-проектов (продвижение, реклама, развитие), участия в соз-

дании проектов с нуля (юзабилити, навигация, дизайн) желателен, но необязателен.

Личные качества: уверенность в себе, хорошие презентативные навыки, коммуникабельность, креативность, ориентированность на клиента, нацеленность на результат, уравновешенность, ответственность, аккуратность, организованность и высокая работоспособность.

Преимущества: навыки в области написания технических заданий, стилистического редактирования и обработки текста, знание основ web-дизайна (Adobe, Corel, Macromedia), flash.

Функциональные обязанности:

- развитие web-проектов (от разработки концепции, составления бизнес-плана до практического воплощения);
- координация работы технического персонала (формулировка задач, распределение ролей и контроль исполнения);
- координация проектов, расширение сфер деятельности компании и совершенствование существующих;
- работа с поставщиками (дизайн-студиями, разработчиками программного обеспечения, контент-провайдерами);
- ведение переговоров с рекламодателями и рекламными агентствами по продаже рекламных площадей, а также дополнительных услуг и сервисов;
- поиск потенциальных партнеров, создание коммерческих предложений, ведение переговоров с администраторами ключевых web-ресурсов AzNET по вопросу сотрудничества;
- подбор профильных площадок, планирование рекламных акций, анализ эффективности размещения рекламы;
- поддержка партнеров и участников рекламных акций;
- сбор и обработка данных.

Соискатели с опытом работы от 1 года до 3 лет

Возраст – от 22 лет.

Основные требования:

- высшее техническое образование, желательно в сфере информационных технологий. Большим плюсом является наличие дополнительного образования в сфере интернет-технологий, интернет-рекламы, интернет-маркетинга;
- наличие выполненных работ, представленных и функционирующих в сети (портфолио завершенных проектов);
- умение вести деловые переговоры, работать со сложными клиентами, правильно ставить задачи исполнителям, контролировать результаты работы участников проекта;
- знание интернет-рынка, основ интернет-маркетинга и интернет-рекламы;
- умение работать с данными (анализ и представление данных, поиск информации, группировка и презентация);
- владение персональным компьютером на уровне эксперта, знание HTML и CSS, Adobe Photoshop, CorelDraw на уровне пользователя;
- свободное владение английским языком: без словаря - на уровне чтения и перевода технических текстов; разговорный уровень - при работе в зарубежной компании или с иностранными партнерами-клиентами.

Опыт работы в области создания, развития и продвижения web-сайтов в поисковых системах (разработка бизнес-процессов, организация тестирования подотчетных систем, взаимодействие с внешними разработчиками), в сфере управления проектами по созданию и контент-менеджменту web-сайтов, а также навыки работы с клиентами и опыт написания технических заданий.

Личные качества: умение работать в команде, стрессоустойчивость, активная жизненная позиция, отличные коммуникативные навыки, ответственность, способность самостоятельно принимать решения, инициативность, внимательность, аналитический склад ума, развитое логическое мышление, адекватная самооценка, способность находить оригинальные решения и генерировать идеи.

Преимущества: опыт работы на руководящей должности в сфере информационных технологий либо развития собственных интернет-проектов; навыки организации мероприятий (пресс-конференций, круглых столов) и работы с прессой по коммерческим и некоммерческим размещениям.

Функциональные обязанности:

- управление web-проектами от планирования до завершения (планирование бюджета, сроков, подготовка договоров, сопроводительной документации, работа с клиентами);
- ведение проектов по web-разработкам для клиентов (от промосайтов до создания интернет-магазинов и интернет-систем): обработка брифов, подготовка презентаций, определение таймингов;
- организация работы команды разработчиков (архитекторы, дизайнеры, программисты и т.д.);
- контроль и управление проектной группой (штатные исполнители и аутсорсеры): постановка задач, контроль качества и сроков исполнения проектов, ведение документации;
- продвижение сайтов в поисковых системах: систематический анализ сайтов, их поисковая оптимизация и обеспечение индексации;



Соискатели с опытом работы от 3 лет (Руководитель интернет-проекта / Project-менеджер)

Возраст – от 25 лет.

Основные требования:

- высшее (техническое, профильное) или маркетинговое образование;
- умение анализировать потребности заказчика, писать технические задания и согласовывать их с заказчиком, разрабатывать концепцию проекта, предложения по его развитию, вести переговоры с заказчиками, решать конфликтные вопросы;
- оценка сроков и стоимости работ на основе зафиксированных бизнес-требований, постановка задач членам проектной команды и контроль исполнения, отслеживание хода проекта и принятие мер по ликвидации отклонений;
- навыки самостоятельной подготовки и проведения эффективных презентаций;
- профессиональная работа с офисным программным обеспечением (Word, Excel, Visio, PowerPoint, Outlook);
- знание английского языка на разговорном уровне.

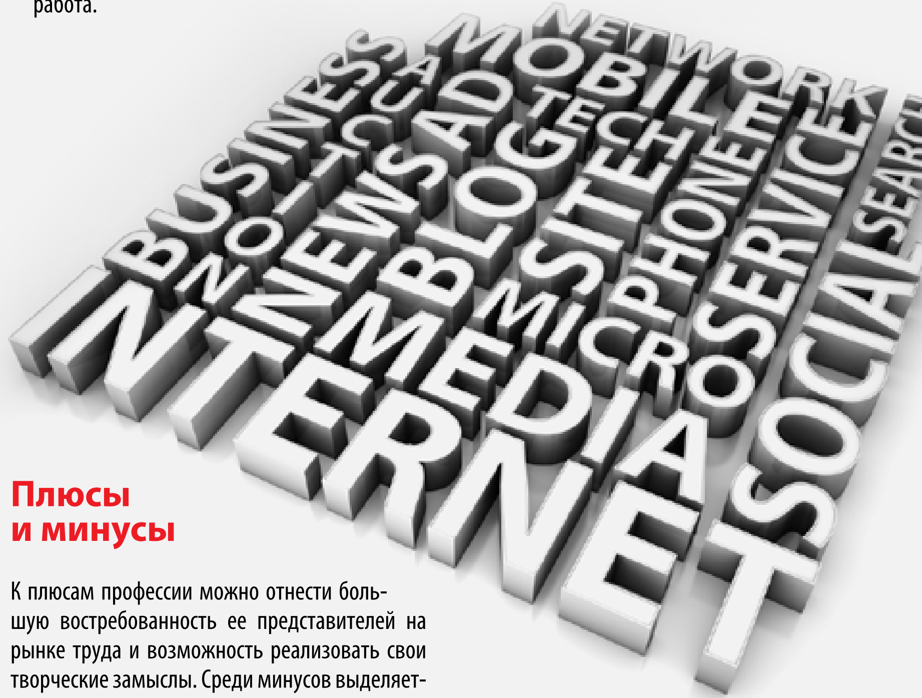
Опыт работы в телекоммуникационной отрасли, IT- и интернет-сферах на позиции руководителя проектов от 2 лет; опыт создания интернет-проектов с нуля (написание технических заданий, контроль бюджета и сроков исполнения, ввод в эксплуатацию и сопровождение, тестирование, документирование) и работы с командами-аутсорсерами.

Личные качества: самостоятельный, ответственный и креативный менеджер с опытом разработки и продвижения крупных интернет-проектов с нуля.

Преимущества: знание методологии управления проектами и пакетов управления проектами (MS Project), хорошее представление о документационном обеспечении проектной деятельности, владение современными web-технологиями и методами ведения проектов, знания PHP5 (ООП), MySQL, JavaScript.

Функциональные обязанности:

- общее и оперативное руководство разработкой и продвижением проекта, оценка эффективности проектов, разработка бюджетов и планов окупаемости;
- координация взаимодействия подразделений, работа с заказчиками, партнерами, управление бюджетом проекта;
- руководство командой проектных менеджеров, планирование и контроль работ, продвижение разработанного проекта;
- подготовка экспертных заключений для клиентов по вопросам проекта, контроль оформления всей документации по проектам клиента (договора, технические задания, брифы);
- составление смет по проектам и контроль расчетов с клиентами, претензионная работа.



Плюсы и минусы

К плюсам профессии можно отнести большую востребованность ее представителей на рынке труда и возможность реализовать свои творческие замыслы. Среди минусов выделяется общая для всех управленческих позиций необходимость работать в напряженном рабочем ритме и постоянных стрессовых ситуациях, быстро реагировать на происходящие изменения и принимать ответственные решения, действовать в условиях ограниченных финансовых и временных ресурсов. Еще один момент, способный вызвать разочарование, связан с зависимостью общих результатов от внешних факторов, например, от выполнения подрядчиками определенного объема работы в оговоренные сроки, ведь за сроки сдачи и качество проекта ответственность перед заказчиком целиком лежит на менеджере проекта.

Оплата труда

Размер материальной компенсации специалиста зависит от опыта работы, функциональных обязанностей и масштаба компании. На начальном этапе зарплата может составлять 300-500 манатов, а для студентов еще меньше, поскольку ряд небольших компаний готовы поручить такую работу студентам-заочникам в режиме неполной занятости, предложив им компенсацию в размере 150-200 манатов. При наличии опыта работы по специальности от 1 до 2 лет уровень дохода такого менеджера будет составлять уже около 400-700 манатов. А сотрудник с еще более продолжительным стажем может претендовать в крупной компании на оклад в размере от 700манатов и выше. Система оплаты может быть установлена как в виде фиксированной суммы, так и зависеть от реализованных проектов или, если это интернет-компания, от объема продаж.

Перспективы

Менеджер интернет-проектов может, конечно, перейти в проектную работу в области маркетинга, однако возвращение в сферу «просто рекламы» для него зачастую не очень перспективно. При успешной работе такой специалист имеет возможность дорасти до руководителя отдела интернет-проектов крупной компании или стать топ-менеджером интернет-агентства, а также открыть свою фирму.

Материал подготовлен Jobs.Day.Az Совместно с hh.ru специально для InfoCity

Геймерские штучки

9 декабря 1968 года американский изобретатель Дуглас Энгельбарт из Стэнфордского исследовательского института представил первую в мире компьютерную мышь. Выглядела она совсем не так, как устройства, с которыми мы сегодня привыкли работать.



Сегодня это неотъемлемый атрибут любого владельца персонального компьютера - от обычного пользователя до профессионального киберспортсмена. Самое главное - определиться с выбором конкретной модели, тем более что их производством занимается множество компаний, среди которых такие киты индустрии, как Microsoft, Logitech, SteelSeries, Zowie, Roccat, Razer и Saitek. Но сегодня мы поговорим именно о геймерских мышках, требования к техническим характеристикам которых существенно отличаются от обычных. Такие гаджеты должны быть оснащены новейшими технологиями, которые увеличивают функциональность и позволяют создавать макросы (запрограммированная последовательность действий). Именно они делают процесс игры более комфортным и увлекательным. Итак, в этой статье мы поговорим о самых распространенных среди киберспортсменов устройствах, а основной упор сделаем на выборе качественного «грызуна» для FPS-шутеров, исходя из собственных наблюдений и отзывов игроков в Counter-Strike (принято считать, что именно игроки в CS щепетильнее всех подходят к выбору манипулятора). Также рассмотрим и другие модели. Ассортимент очень большой, поэтому отобранные для знакомства модели мы решили разделить на две группы: для профессиональных игроков (SteelSeries Sensei, SteelSeries Xai, SteelSeries Kana и Razer DeathAdder) и для энтузиастов (Razer Mamba, Logitech g500 и Tt eSports level 10M).





SteelSeries Sensei

В японском языке слово Sensei означает «мастер» или «учитель». В дословном переводе: человек, рожденный раньше тебя. Видимо, компания SteelSeries захотела четко дать понять, какого уровня и для кого она создала этот гаджет. На самом же деле SteelSeries Sensei - это сочетание инновационных технологий и универсального дизайна. Разработчики SteelSeries Sensei учли многочисленные пожелания геймеров о необходимости подсветки (Sensei имеет настраиваемую подсветку в 16 млн. цветов). Стоит отметить, что мышка была удостоена премии «Лучшая мышь 2012 года», набрав 10 из 10 возможных баллов. Таких отзывов за всю историю киберспорта было удостоено всего лишь 8 устройств!

Главная особенность Sensei в начинке, а именно 32-битном ARM-процессоре, который позволил реализовать множество интересных функций. Например, немногие задумываются над тем, что современные датчики используют систему коррекции перемещения курсора, выпрямляя его путь и фильтруя отклонения. Технология SteelSeries FreeMove позволяет снизить вмешательство этой невидимой линейки и заставить прицел в точности следовать вашим указаниям. Не менее полезны и такие технологии, как ExactAccel и ExactAim. Первая при резких движениях автоматически увеличивает число dpi, а вторая, наоборот, снижает его, когда нужно прицелиться. Ну и последний штрих - ExactLift, разрешающий регулировать расстояние, на котором лазерный сенсор перестает «цепляться» за коврик.

На нижней поверхности у Sensei есть еще один небольшой (128х32 пикселей) экран, на который выводится заранее загруженное изображение. Так, например, можно подписать свою мышку, чтобы она не потерялась в компьютерном клубе. Автограф добавляется при помощи программного обеспечения, которое принимает файлы в формате BMP. Но главная его задача - это быстрая настройка мыши без драйверов и специального программного обеспечения, что делает это устройство очень удобным во время поездок на чемпионаты. Еще одна сфера применения дисплея - выбор заданных параметров, которые настраиваются с помощью прилагаемого программного обеспечения: можно прописывать макросы и сочетания клавиш, даже программно удвоить чувствительность до умопомрачительных 11400 dpi! Количество профилей неограничено, но во внутреннюю память помещается всего 5 штук.

Отсутствие лишних кнопок, широкий корпус и мощный сенсор прямо указывают на то, что основная сфера использования этой мышки - шутеры. Поэтому главным тестом для Sensei стал Battlefield 3. Устройство показало себя блестяще: идеально отрабатывало движения, позволяя одновременно и резко менять угол обзора и вести прицельный огонь буквально по пикселям. С ExactAccel/Aim отпала необходимость регулировать разрешение датчика во время боя, хотя возможность есть (перед колесиком расположена особая клавиша). Воевать без «предсказания движений» нам понравилось. Перекрестие ведет себя именно так, как надо. И чем выше dpi, тем заметнее эффект. Манипулятор отлично скользит почти по любой поверхности, а свободное перемещение обеспечивают гладкие тефлоновые ножки. Кнопки Sensei отличаются легким «спуском». С непривычки это может показаться неудобным, но, приноровившись, вы по достоинству оцените эту особенность: виртуальное оружие становится отзывчивее, а палец прямо-таки ощущает спусковой крючок. Кстати, дополнительные клавиши менее чувствительны.

SteelSeries Sensei производит неизгладимое впечатление. Профессиональная мышка с симметричным корпусом – это и так редкое явление, а с настолько богатым набором функций - вообще единичный экземпляр. Единственное, что расстраивает, так это цена. Sensei обойдется в 90 манатов, а это значит, что в конкурентах у него практически весь ассортимент Roccat и многие именитые представители Razer, в том числе Imperator 2012 с двойной оптикой и свежий Taipan.

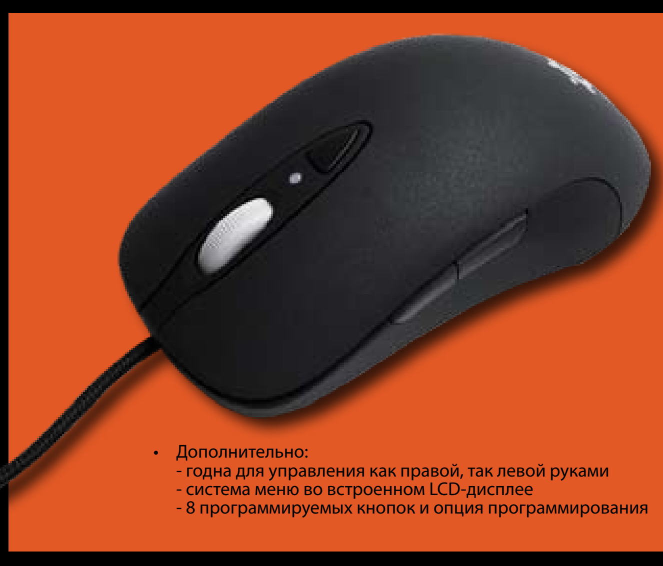


Характеристики SteelSeries Sensei:

- Размеры (ДхШхВ): 125х68х38 мм
- Тип сенсора: лазерный
- Разрешение: 11400 dpi
- Частота: 1000 Hz
- Время отклика: 1 мс
- Количество кнопок: 8
- Скрол: 1
- Встроенная память: 128 Kb
- Режим Always-On (отсутствие перехода мыши в режим stand-by): +
- Цвет: черный/серебристый
- Подсветка: мульти
- Интерфейс: USB
- Длина шнура: 2000 мм
- Дополнительно:
  - годна для управления как правой, так левой руками
  - система меню во встроенном LCD-дисплее
  - 8 программируемых кнопок и опция программирования

SteelSeries Xai

Внешне эта модель совершенно не соответствует стереотипу «геймерской» мыши, но она обладает рядом особенностей, которые на практике могут оказаться куда более полезными, чем изменяемая масса и запредельные значения разрешения. Да, cpi-гонка SteelSeries не обошла стороной - максимальное разрешение Xai Laser составляет 5000 cpi (count per inch - число замеров на дюйм). Чувствительность сенсора настраивается в диапазоне от 100 до 5000 cpi с шагом в 1 cpi. При этом для регулировки не требуется установка драйверов. Для установки значения используется колесо мыши при зажатой кнопке переключения разрешений. Текущее значение cpi отображается на маленьком LCD-дисплее (128х32 пикселей) на нижней стороне мышки. Манипулятор может запомнить два значения разрешения и переключать их по нажатию соответствующей кнопки.



Характеристики SteelSeries Xai:

- Размеры (ДхШхВ): 125x68x38 мм
- Тип сенсора: лазерный
- Разрешение: 5000 dpi
- Частота: 1000 Hz
- Время отклика: 1 мс
- Количество кнопок: 8
- Скрол: 1
- Встроенная память: 128 Kb
- Режим Always-On (отсутствие перехода мыши в режим stand-by): +
- Цвет: черный
- Подсветка: -
- Интерфейс: USB
- Длина шнура: 2000 мм
- Дополнительно:
  - годна для управления как правой, так левой руками
  - система меню во встроенном LCD-дисплее
  - 8 программируемых кнопок и опция программирования

Установив специальную программу, можно сохранять профили (в том числе настройки высокого и низкого разрешений) для разных игр или прикладных программ. Также драйвер позволяет настраивать дополнительные кнопки мыши. Можно регулировать степень координатной коррекции. В большинстве мышек применяется сглаживание координатных данных, чтобы траектория курсора на экране стала более плавной и не передавала дрожание руки. Естественно, сглаживание ухудшает точность распознавания слабых движений, но у Xai Laser его можно уменьшить или отключить совсем. Да и цена в 55 манатов выглядит демократичнее по сравнению с Sensei.

SteelSeries Kana

Некоторым геймерам хочется чуть больше функциональности, чем может предложить Kinzu V2 PRO, но они не готовы переплачивать за SteelSeries Sensei. Именно для них и выпущена модель SteelSeries Kana. Как гласит описание на официальном сайте компании, эта мышка была создана геймерами для геймеров. В принципе почти полностью правдивое заявление, так как дизайн манипулятора из предоставленных 8 вариантов был выбран всеобщим голосованием пользователей в социальных сетях. Геймеры захотели видеть новую мышь от SteelSeries в черном цвете с ярко-оранжевыми элементами, ну а второй вариант (белый цвет) был оставлен самим производителем.

Форма и поверхность «спинки» манипулятора максимально располагает к получению удовольствия от игры. Верхняя часть матовая, сделана из soft-touch пластика. Остальные части так же изготовлены из пластика, только с иной фактурой (не глянцевой). С обеих сторон мышки расположено по дополнительной клавише. Находятся они на уровне остального корпуса, под большим пальцем и мизинцем и по умолчанию в браузерах используются как клавиши «Вперед» и «Назад». Такая компоновка подразумевает, что мышку можно использовать как правшам, так и левшам. В принципе удобно, а к кнопке, которая расположена возле мизинца, и выемкам возле обеих клавиш, быстро привыкаешь. На верхней части Kana есть колесо скроллинга, которое работает и как кнопка, а также кнопка для переключения значения cpi. Именно они и окрашиваются в оранжевый цвет при подключении к компьютеру. Благодаря этому подсвечивается и днище мышки. Ее нижняя часть сделана из прозрачного пластика (толщиной в 2 мм), которого хватает для иллюзии «неоновой подсветки». Всего же в мышке 6 кнопок вместе с колесом скроллинга.

SteelSeries всегда использует качественные компоненты, по возможности совершенствуя свои технологии. Например, в новых манипуляторах используется оптический сенсор, который устраняет эффекты дрожания и может работать практически на любых поверхностях. Steelseries Kana не стала исключением, в ней используется такой же сенсор. Стандартно он работает на частоте 1000 Hz, способен обработать 3600 кадров в секунду на скорости до 130 дюймов в секунду и при максимальном ускорении в 30 G. Изначально установлены режимы 800 и 3200 cpi (маленькая оранжевая кнопка сверху как раз служит переключателем между ними). Можно выставить и другие значения с помощью программного обеспечения SteelSeries Engine. Также, вместе со значением cpi, настраивается яркость оранжевой подсветки колеса скроллинга. Основные кнопки мышки, хоть и не производства фирмы Omron, но нажимаются не хуже, чем в Sensei. Боковые клавиши также нажимаются с хорошим откликом и не слишком громким клацаньем, правда, вначале у вас могут быть ложные нажатия на правую боковую клавишу, но это скорее от непривычки.

Не обошлось, конечно, без неприятных нюансов, хотя подобные ошибки обычно свойственны новым продуктам линейки, и со временем они устраняются производителем. В Steelseries Kana это так называемый jump bug, суть которого заключается в том, что при длительных и быстрых движениях мышки случаются «проскакивания пикселей». Сразу после появления Kana в продаже было множество упреков в адрес производителя, но все решилось благодаря новой прошивке, с которой мышка работает как надо. В общем же устройство оставляет только положительные впечатления. С удовольствием и сам бы пользовался столь удобной и приятной на ощупь компьютерной мышкой. Цена SteelSeries Kana составляет 50 манатов.

Характеристики SteelSeries Kana:

- Размеры (ДхШхВ): 124x64x37 мм
- Тип сенсора: оптический
- Разрешение: 3200 dpi
- Частота: 1000 Hz
- Время отклика: 1 мс
- Количество кнопок: 6
- Скрол: 1
- Встроенная память: -
- Режим Always-On (отсутствие перехода мыши в режим stand-by): +
- Цвет: черный
- Подсветка: оранжевый
- Интерфейс: USB
- Длина шнура: 2000 мм
- Дополнительно:
  - годна для управления как правой, так левой руками
  - кабель в жесткой оплетке





Razer DeathAdder

Razer DeathAdder по праву может считаться «культовой» мышью, тем более что не так давно производитель обновил свое творение. Поскольку дизайн первого поколения мышки Razer DeathAdder оказался очень удачным и был хорошо воспринят геймерами, то его не стали менять и в обновленной версии мышки под названием Razer DeathAdder 3500. Так что, достав Razer DeathAdder 3500 из коробки, многие сразу скажут «Да это же старый добрый Razer DeathAdder!», но будут правы только на половину, ведь за проверенным временем дизайном мышки скрывается совершенно новая техническая начинка. Для тех же, кто не знаком с дизайном манипулятора Razer DeathAdder, напомним, что он из себя представляет. Эргономический дизайн Razer DeathAdder 3500 отличается асимметричностью, и в данном случае он оптимизирован под правую руку. Для левшей же существует специальная версия данной мышки под названием Razer DeathAdder Left-Hand Edition. В передней части мыши Razer DeathAdder 3500 находятся две основные кнопки большого размера, а также колесо прокрутки, которое, помимо своей основной функции, служит еще и третьей кнопкой. Между двумя основными кнопками и колесом прокрутки есть небольшой зазор, позволяющий не беспокоиться о возможности зацепить при нажатии одной кнопки другую. Как и полагается игровым мышкам, Razer DeathAdder 3500 оснащена кнопками с четким кликом, срабатывающим от нажатия на любую часть клавиши. Стоит отметить, что усилие нажатия на колесе прокрутки несколько больше, чем на основных кнопках. Сделано это для того, чтобы случайно не нажать его во время прокрутки. Колесико прокрутки Razer DeathAdder 3500 выполнено из молочно-белого силикона и подсвечивается при помощи светодиода синего цвета (подсветку можно отключить). Как и на других мышках Razer, на DeathAdder 3500 колесо прокрутки ступенчатое с 24 позициями, что очень удобно для компьютерных игр.



Характеристики Razer DeathAdder:

- Размеры (ДхШхВ): 128x70x42 мм
- Тип сенсора: оптический
- Разрешение: 3500 dpi
- Частота: 1000 Hz
- Время отклика: 1 мс
- Количество кнопок: 5
- Скрол: 1
- Встроенная память: +
- Режим Always-On (отсутствие перехода мыши в режим stand-by): +
- Цвет: черный
- Подсветка: синяя
- Интерфейс: USB
- Длина шнура: 2000 мм
- Дополнительно: - кабель в жесткой оплетке

На левой стороне Razer DeathAdder 3500 расположены 2 дополнительные клавиши, которые, как впрочем и все остальные (всего их 5), можно запрограммировать по своему усмотрению. Боковые клавиши Razer DeathAdder 3500 обладают немного большими габаритами, чем аналогичные клавиши на Razer Lachesis, что положительно сказывается на удобстве их использования. Несмотря на свой размер, боковые клавиши Razer DeathAdder 3500 не мешают держать мышь самыми распространенными способами. В тыльной части мышки расположен логотип компании Razer, который оснащен пульсирующей светодиодной подсветкой синего цвета. В выключенном же состоянии логотип практически не заметен на фоне корпуса мыши. На нижней части DeathAdder 3500 расположена еще одна кнопка, предназначенная для переключения профилей настроек мыши, которую, в отличии от остальных клавиш, нельзя перепрограммировать на выполнение других функций, да и вряд ли это кому-нибудь может понадобиться. На нажатие кнопки смены профиля мышь визуально отвечает миганием логотипа Razer. Отдельного дисплея, отображающего выбранный профиль настроек, как на некоторых других геймерских мышках, здесь не предусмотрено. Кроме этой кнопки, в нижней части мыши Razer DeathAdder 3500 также расположены тефлоновые ножки, обеспечивающие отличное скольжение практически по любой поверхности, и небольшая информационная наклейка.

Верхняя часть Razer DeathAdder 3500 покрыта приятным на ощупь шероховатым резиновым материалом черного цвета, который отвечает за противоскольжение и придает мышке стильный вид. Боковые поверхности выполнены из глянцевого пластика черного цвета, который отлично контрастирует с матовой поверхностью верхней части мыши. Резиновое покрытие, нанесенное на Razer DeathAdder 3500, сейчас можно встретить практически на всей гамме мышек Razer, так как на нем не видны отпечат-



Чего стоит упаковка Razer Mamba 2012 Elite Wireless Laser 4G Gaming Mouse...

ки пальцев. Помимо этих преимуществ, данное покрытие является очень износостойким, что проверено не только временем, но и мной лично. Цена Razer DeathAdder 3500, на удивление, хороша и составляет 50 манатов.

Razer Mamba

О том, что перед нами элитная и дорогостоящая вещь, говорит уже сама упаковка Razer Mamba 2012. Мышка поставляется в кубе из прозрачного пластика на подставке-пьедестале. Одного взгляда на этот пьедестал достаточно для того, чтобы понять посыл инженеров Razer - вот она мышь №1. Но, что странно, среди FPS-геймеров она не прижилась, так как многие побоялись довериться беспроводному устройству из-за боязни задержек отклика, хотя Razer и потратила массу усилий на создание инновационной технологии, позволяющей свести задержки на нет, то есть к идеальному значению в 1 мс.

Razer Mamba имеет две боковые кнопки под большой палец, и они ощутимо крупнее, чем на других мышках. То, что они изогнуты и удобной формы, является большим плюсом, но то, что они глянцевые, - это явный недостаток дизайна. На левой передней клавише расположены еще две небольшие кнопки переключения скорости dpi, которые задумывались для шутеров, чтобы переключать скорость мышки на лету, не отрывая указательного пальца от клавиши в процессе стрельбы. Основная рабочая поверхность Razer Mamba 2012 выполнена из прорезиненного материала. Это отличное решение, благодаря которому мышь очень плотно сидит в руке, но такая поверхность очень притягивает пыль. Качество сборки Razer Mamba 2012 отличное. Ход основных клавиш не столько тихий и мягкий, сколько жесткий, отчетливый и механически громкий. Для шутеров это плюс, но ночью вас однозначно будут слышать все рядом спящие люди. Колесико большое, прорезиненное с четким ходом по делениям.

Светящаяся вашим любимым цветом мышь и dock-станция создают неизгладимое впечатление, особенно при выключенном или приглушенном освещении. Возможность выбора цветовой гаммы позволит сделать вашу Mamba уникальной, но все ли готовы платить за подобный эксклюзив 130 манатов? Также отмечу, что Razer Mamba может выдержать до 16 часов беспрерывной игры при выключенной подсветке.

Характеристики Razer Mamba:

- Размеры (ДхШхВ): 128x70x42 мм
- Тип сенсора: инфракрасный
- Разрешение: 6400 dpi
- Частота: 1000 Hz
- Время отклика: 1 мс
- Количество кнопок: 7
- Скрол: 1
- Встроенная память: 32 Kb
- Режим Always-On (отсутствие перехода мыши в режим stand-by): +
- Цвет: черный
- Подсветка: мульти
- Интерфейс: USB/беспроводной
- Длина шнура: 2100 мм

- Дополнительно:
  - беспроводная игровая технология
  - два режима работы мыши: проводной и беспроводной
  - время работы от батареи до 16 часов при непрерывной игре





Logitech g500

Эта мышка имеет достаточно оригинальную окраску, представляющую собой серебристые пятна разной формы, нанесенные на верхнюю поверхность черного цвета. Кроме этого, часть окрашенной поверхности тонирована темной краской. Выглядит это как большое пятно на корпусе и придает мыши необычный вид. Корпус манипулятора имеет округлую форму и достаточно крупные размеры, а с левой стороны предусмотрен выступ для большого пальца руки. На верхней поверхности, помимо двух привычных кнопок, расположены колесо Micro Gear, кнопка переключения режима его вращения, которая находится чуть позади самого колеса, пара кнопок, имеющих обозначение «+»/«-», служащих для регулировки разрешения оптического сенсора, а также индикатор, показывающий его текущее разрешение. По бокам корпус мыши имеет нескользящее покрытие DryGrip, которое обеспечивает хорошее и удобное удержание мышки даже в случае, если ваша ладонь вспотела. На левом боку расположены еще 3 кнопки, «вперед/назад» и кнопка со значком в виде красного квадрата. Каких-либо функций по умолчанию на нее не задается.

На нижней поверхности мыши, помимо трех ножек и оптического сенсора с лазерной подсветкой, имеющего максимальное разрешение 5700 dpi, расположен отсек для специальной кассеты с грузиками, с помощью которых можно изменять вес мыши. Сами грузики поставляются вместе с мышью в аккуратной металлической коробочке, аналогичной той, что мы видели в комплекте с мышами G9/G9x, но, если у последних они были четырехугольной формы и весом 7 и 4 граммов, то у G500 грузики круглые, весом 4,5 и 1,7 грамма. Кассета вмещает 6 грузиков, таким образом, вес мыши можно увеличить максимум на 27 грамм, что лишь на 1 грамм меньше, чем у G9/G9x. При этом стоит отметить два момента. Во-первых, G500 и сама по себе несколько тяжелее, чем G9/G9x, а во-вторых, за счет того, что кассета у G500 вмещает 6 грузиков, а не 4, как у G9/G9x, возможности по настройке веса у нее шире. Цена этого манипулятора составляет 40 манатов.



Характеристики Logitech g500

- Размеры (ДхШхВ): 129x74x43 мм
- Тип сенсора: лазерный
- Разрешение: 5700 dpi
- Частота: 1000 Hz
- Время отклика: 1 мс
- Количество кнопок: 10
- Скрол: 1
- Встроенная память: -
- Режим Always-On (отсутствие перехода мыши в режим stand-by): +
- Цвет: -
- Подсветка: -
- Интерфейс: USB
- Длина шнура: 2000 мм
- Дополнительно: - регулируемый вес

Cyborg R.A.T. Albino от Mad Catz

Манипулятор, больше похожий на трансформера, оснащён оптическим сенсором с разрешением 6400 точек на дюйм и улучшенными возможностями перемещения, благодаря легкосплавному корпусу, продуманной изменяемой системе балластных грузов и сменным панелям из разных материалов с различным сцеплением с ладонью. Кроме этого, мышь имеет 4 пресета чувствительности и 5 программируемых кнопок. В комплект поставки также входит специальное программное обеспечение ST Programming Software, позволяющее пользователям настраивать точность перемещения указателя и менять разрешение сенсора. Цена - 100 долларов.



Tt eSPORTS By Thermaltake

Tt eSports level 10M

Команда дизайнеров BMW DesignworksUSA продолжает расширяться и, кроме автомобилей, они «рисуют» яхты, а также корпуса для персональных компьютеров. Теперь они направили свой взор на сегмент периферийных устройств, в результате чего появилось творение под названием Tt eSports Level 10 M, созданное в партнерстве с Thermaltake. Кому-то это произведение дизайнерской мысли может понравиться, а кому-то нет, но никто не станет оспаривать уникальность линейки. Tt eSports Level 10 M практически полностью сделана из алюминия и устанавливает новые стандарты долговечности и качества материала. Алюминиевые детали очень крепкие и дают ощущение высококачественного изделия. Чтобы найти зазубренные края и рубцы, вам понадобилась лупа, однако наружное покрытие не оставляет ощущения надежности. При нормальном использовании с ним ничего не должно случиться, но мы не рекомендуем носить кольца на руке, которой вы пользуетесь манипулятором. Металл может поцарапать антискользящее покрытие или алюминиевую полосу посередине. Tt eSports Level 10 M подходит как для пальцевого, так и когтеобразного хвата. При движении пальцами ее касается только часть ладони. Благодаря симметричной форме, которая может быть изменена с помощью регулировки наклона, данная модель будет удобна как правшам, так и левшам. Мышь идеально подходит для геймеров, предпочитающих среднюю или высокую чувствительность.

Единственное, к чему придется привыкать, так это к весу устройства, который составляет 185 граммов. Энтузиастам с маленькими ладонями или тем, кто долго не играл, будет неудобно. Но если вы не относитесь к таким пользователям, то проблем не возникнет, особенно если учесть, что нижняя часть Tt eSports Level 10 M выполнена из тефлона для более легкого скольжения. Большие разделенные кнопки Tt eSports Level 10 M нажимаются мягко и очень точно, причем точки нажатия расположены как нельзя лучше, что обеспечивает предсказуемую отдачу. Натяжитель в передней части больше служит в декоративных целях. Кабель Tt eSports Level 10 M поначалу покажется довольно жестким, но в процессе использования постепенно становится гибче. В какой-то момент он достигает той степени мягкости, когда уже не мешает движению манипулятора. Цена мышки составляет 70 манатов.



Характеристики Tt eSports level 10M:

- Размеры (ДхШхВ): 147x67x38 мм
- Тип сенсора: лазерный
- Разрешение: 8200 dpi
- Частота: 1000 Hz
- Время отклика: 1 мс
- Количество кнопок: 8
- Скрол: 1
- Встроенная память: 128 Kb
- Режим Always-On (отсутствие перехода мыши в режим stand-by): +
- Цвет: -
- Подсветка: -
- Интерфейс: USB
- Длина шнура: 1800 мм
- Дополнительно:
  - подсвечиваются левая кнопка мыши, колесо прокрутки, логотип Thermaltake и 7 цветовых опций

Итог

В заключение данной статьи можно только добавить, что выбор игровой мыши является довольно индивидуальным процессом. Лично я являюсь обладателем Razer Mamba и SteelSeries Sensei, которые используются в разных играх. Если вы хотите получить максимальную отдачу от вашей мышки, то обязательно обратите внимание на SteelSeries Sensei. Остальные модели стоит попробовать в работе и остановить выбор, основываясь на собственных ощущениях. В следующих номерах мы продолжим тему игровых аксессуаров, познакомив вас с самыми лучшими игровыми поверхностями для манипуляторов, а также игровыми клавиатурами.



Ислам Рзаев

При подготовке статьи были использованы материалы ресурсов www.steelseries.com, www.razer.com, www.logitech.com, www.ttesports.com и www.3ona51.com



Пожалуй, лучший шутер прошедшего года

Мир Far Cry 3 действительно живет своей жизнью, в отличие от своего не совсем удавшегося предшественника. Цветущий тропический остров, удивительной красоты небо и вода, разнообразие зоологических видов заставляют постоянно быть начеку. Волею судеб Джейсон Броди оказывается в диком раю, где нет места законам и состраданию. Выживет лишь сильнейший. Для этого Джейсону придется договариваться, бить исподтишка, но чаще всего - идти напролом, не жалея пуль.

Официальный сайт игры: http://far-cry.ubi.com/fc-portal
Разработчик: Ubisoft Montreal
Издатель: Ubisoft
Жанр игры: Action (Shooter)
Дата выхода: 28 ноября 2012
Платформы: PC, Xbox 360, PS3
Возрастные ограничения: До 18 лет
Мультиплеер: Есть



В заложниках

Джейсон Броуди в компании двух братьев и нескольких друзей отправляется отдыхать на тропический остров. Солнце, райские пляжи, изрядные порции алкоголя и масса других развлечений, среди которых прыжки с парашютом. Один из прыжков проходит отлично, но место для приземления оказывается далеко не таким хорошим. Джейсон приземляется в Рук Айленде, ставшем ареной противостояния пиратов, контролирующих всю южную часть Тихого океана, и повстанцев из местного племени ракьят. Джейсон вместе со старшим братом Грантом пытается бежать, но Грант погибает. Главному герою все же удается оторваться от пиратов, и он оказывается в одном из поселений повстанцев. Теперь единственный способ спасения друзей – присоединиться к племени, ведущему борьбу с пиратами.

Свобода действий

Разработка Far Cry 3 сильно затянулась. Но у Ubisoft есть масса оправданий. В студии не только создали огромный кусок живописных тропиков, но и вдохнули в него жизнь, сделав приключения здесь абсолютно нескучными. Вы вольны решать, как расправиться с очередной группой противников, которые активно сопротивляются, привлекая подкрепление. Это не заброшенный кусочек суши, как в первой части Far Cry, а полноценный, огромный живой мир со своими законами. Каждая застава пиратов открывает доступ к новым заданиям двух типов: охота и покушения. Первое быстро надоедает, так как тактика борьбы с животными изучается очень быстро. Лука и гранатомета с винтовкой вполне достаточно, чтобы противостоять любой живности. А вот обученные наемники требуют навыков скрытного боя, а порой и взрывчатки. Но как только заканчивается бой, и на землю падает труп последнего пирата, к зачищенному лагерю подъезжают повстанцы и поднимают свой флаг. Теперь это ваша территория, а врагов в окрестностях будет появляться все меньше. Главное здание станет своеобразной точкой, куда вы сможете быстро телепортироваться из любого уголка острова.

В начале игры одной из основных проблем будет постоянно переполненный рюкзак и внезапно заканчивающиеся боеприпасы. Запаса лекарств, которые Джейсон делает сам из произрастающих на острове трав, тоже будет все время не хватать. Все эти затруднения можно решить, убив и освежевав достаточное число животных. Из их шкур выйдет и новый патронташ, и более вместительный рюкзак, и сумочка для ампул. У каждого вида на острове есть свои ареалы обитания, помеченные на общей карте, а среди зелий, которые варит герой, найдется и особая разновидность, усиливающая обоняние и позволяющая издалека видеть потенциальную добычу, так что тратить слишком много времени на поиски не придется.

Персонажи и сюжет

Запоминающихся персонажей в Far Cry 3, пожалуй, больше, чем в обеих предыдущих частях вместе взятых. Главарь пиратов Ваас далеко не единственный яркий персонаж игры. Вы встретите и доктора, у которого придется прятать друзей, спасенных от пиратов, и «куратора» Вааса и Хойта, и якобы работающего на ЦРУ типа. Значительно лучше стала ситуация и с подачей сюжета. Миссии очень насыщенны и не дают свободно вздохнуть: то вы вытаскиваете подругу из подожженного пиратами дома, то выбираетесь с тонущего корабля, то исследуете древние руины. Помимо одиночной игры и традиционного мультиплеера, в Far Cry 3 есть и кооперативный режим со своим сюжетом и героями.

Но что самое главное, здесь вы всегда можете отвлечься от основных заданий и окунуться в потрясающий мир флоры и фауны тропического острова! Все, что раздражало и не очень хорошо работало в Far Cry 2, полностью переработано, а от оригинальной игры не осталось ничего. Поэтому играть в Far Cry 3 надо! Тем более что игра напоминает непрерывно работающую фабрику по производству интересных ситуаций, которые рождаются на ходу каждый раз, когда вы просыпаетесь в одном из захваченных аванпостов и убегаете в джунгли искать приключения.

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7;
- Процессор: Intel Core 2 Duo E6700 2,6 GHz / AMD Athlon64 X2 6000 + 3,0 GHz;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видеокарта: 512 Mb Video RAM (1GB Video RAM), DirectX9c (DirectX11) Shader Model 3.0 (Shader Model 5.0);
- Звуковая карта: совместимая с DirectX;
- 15 Gb свободного место на жестком диске.







CHAOS ON DEPONIA



Официальный сайт игры:
www.deponia.de
Разработчик:
Daedalic Entertainment
Издатель:
Daedalic Entertainment
Жанр игры:
Adventure
Дата выхода:
6 ноября 2012
Платформы:
PC, Mac
Возрастные ограничения:
До 12 лет
Мультиплеер:
Нет

Появившаяся всего несколько месяцев назад первая игра под названием Deponia хоть и получилась интересной, все же не была лишена ряда недостатков. На фоне этого очень сомнительно выглядело заявление ведущего дизайнера студии Daedalic Entertainment Яна Мюллера-Михаэлиса о том, что новая часть игры стала не просто сюжетным продолжением истории, а вплотную приблизилась к эталонам жанра и смогла претендовать на звание современной классики в жанре Adventure. Но, на удивление, Chaos on Deponia стала примером того, как можно и нужно делать сиквелы. Вторая часть получилась даже лучше и веселее оригинальной Deponia, доказывая, что время двухмерных квестов отнюдь не сочтено.

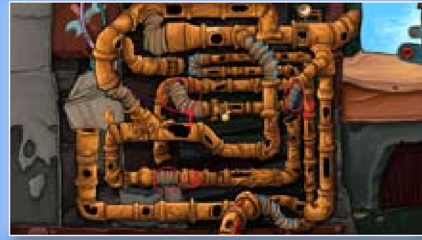
Повествование начинается с момента, на котором закончилась первая глава. Череда невероятных, порой даже абсурдных, но жутко смешных ситуаций начинается с вторжения главного героя квеста Руфуса верхом на гигантском диске циркулярной пилы в спасательную капсулу с его подругой Гоал. Герой не дает любимой вернуться на родную планету Элизиум, втягивая ее и себя заодно в новый водоворот увлекательных событий. В этот раз непутевому и самодовольному изобретателю Руфусу предстоит совладать со случившимся по его же вине расстройством личности Гоал, стать специалистом по выращиванию утконосов, встретиться с родным отцом, научиться управлять дельфинами-торпедоносцами и пережить немало других испытаний. Юмора и загадок в Chaos on Deponia - масса, причем, разработчики остались верны своей схеме построения игрового процесса, лишь немного развив ее.

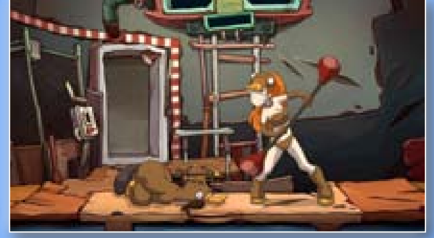


Все основные события в Chaos on Deponia происходят на Плавучем черном рынке, который состоит из пяти районов. Локаций действительно много, и практически все они открываются сразу, поэтому запутаться тут в разы проще, чем в родной деревне Руфуса Куваке из первой части. Кроме этого, постарались и разработчики, которые в случаях, когда вы вроде бы продумали свои действия на несколько шагов вперед, ломают всю схему. Но именно здесь такие неадекватные повороты сюжета будут вас только веселить. Где не поможет логика, там помогут диалоги, к которым, как и всегда у Daedalic, нужно самым тщательнейшим образом прислушиваться. Даже в пустой, на первый взгляд, похвальбе Руфуса можно порой усмотреть рациональное зерно, способное привести к отгадке. Если главный герой вдруг начинает в разговоре корчить из себя величайшего в мире скрытного ниндзя, будучи застигнутым при попытке проникнуть на базу неорганизованных преступников, значит Золотой Дракон Невидимости точно сможет как-то помочь нам обойти бандитскую охрану. Любая комбинация непременно окажется изящной и многоступенчатой.



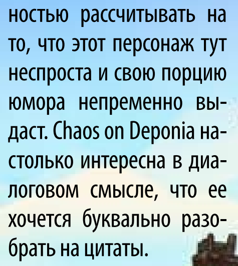








Даже мини-игры, которые в играх подобного жанра обычно оказываются творческой интерпретацией лабиринтов, судоку, шахмат и других давно известных головоломок, здесь выглядят совершенно иначе. В Chaos on Deponia изящен каждый эпизод и каждый персонаж. Движение революционеров (да, здесь есть и такие), незадачливый Бозо, влюбленный в маньячку из оружейного магазина, господин из верхнего города, способный выражать свои потребности исключительно при помощи записок, официант-культист в ресторане, который ходит советоваться со своим ручным Ктулху - важны все. Даже если словарный запас персонажа состоит из не более чем трех реплик или эти реплики и вовсе сводятся к многозначительному угуканью, можно с уверенностью рассчитывать на то, что этот персонаж тут неспроста и свою порцию юмора непременно выдаст. Chaos on Deponia настолько интересна в диалоговом смысле, что ее хочется буквально разобрать на цитаты.



Разработчикам Chaos on Deponia удалось полностью избавить игру от недостатков первой части. Графика Chaos on Deponia особых изменений не претерпела, но игровой мир стал более детализированным. Музыка варьирует от эпической до ритмичного бита. Некоторые мелодии взяты из первой части, но в целом саундтрек игры был обновлен и слушается даже приятнее, чем раньше. Chaos on Deponia можно назвать почти идеальным творческим квестом, не испорченным маркетинговыми планами и финансовыми стратегиями. Chaos on Deponia задает тон всем будущим премьерам в этом жанре, и в том числе заключительной части собственной трилогии, которую по предварительным слухам ждать следует уже весной этого года.

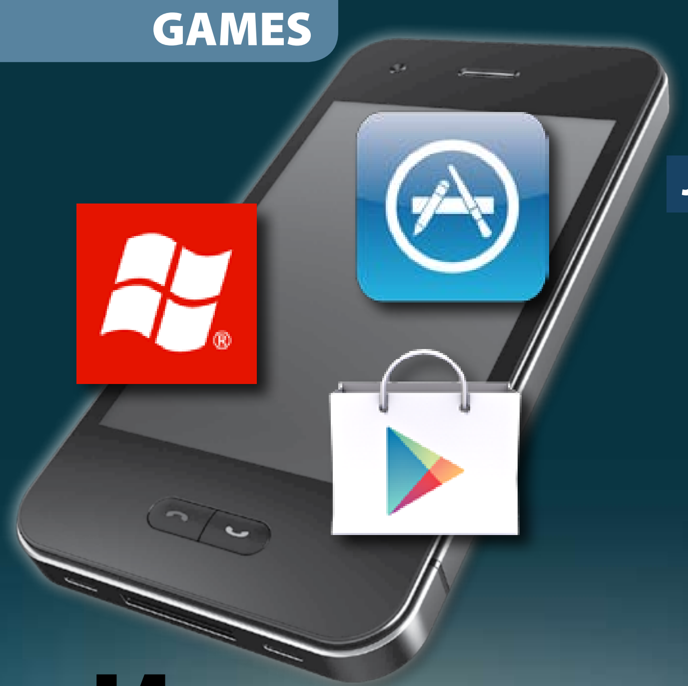




Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP/Vista/7/8;
- Процессор: Intel Core 2 Duo 2,0 GHz / AMD Athlon 64 X2 4400+;
- Оперативная память: 3 Gb;
- 5 Gb свободного места на жестком диске;
- Видеокарта: nVidia GeForce 8800 / ATI Radeon HD 2900;
- Звуковая карта: совместимая с DirectX.





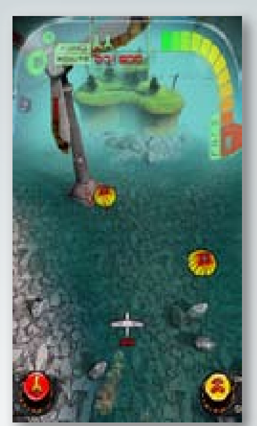
Игры для мобильных платформ

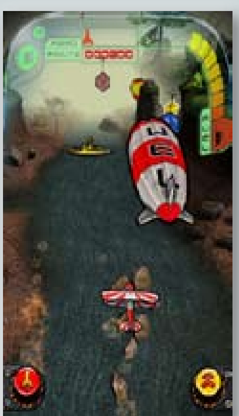
Jet Raiders



Компания Byterush представила стрелковую аракаду под названием Jet Raiders, которая предлагает три разных режима игры, уникальный захватывающий геймплей и превосходную графику. Управляйте самолетами, реактивными истребителями и вертолетами, заработайте очки, разбивая орды врагов, или просто принимайте участие в соревнованиях на скорость полета. Совершенствуйте навыки пилотирования, получая все больше трофеев в конкурентной борьбе со своими друзьями.

Рейтинг:
4,9 из 5
Условия распространения:
$1,99
Платформа:
iOS





Spy Mouse



Nokia продолжает проводить агрессивную политику в Windows Phone Store, завлекая в свой стан пользователей с помощью новых эксклюзивных приложений. В игре Spy Mouse вам предстоит управлять отважным агентом-мышонком. Цель одна - выкрасть сыр и доставить его в свое убежище. Препятствовать выполнению задания будут хитрые коты, патрулирующие местность. Красочная графика и саундтрек в стиле «Агента 007» создают идеальную атмосферу для шпионских похождений.

Рейтинг:
4,8 из 5
Условия распространения:
$2.99
Платформа:
Windows Phone



Nightmares from the Deep



Nightmares from the Deep («Кошмары из глубин») - игра для устройств на платформе Android, события которой погружают нас в историю старого пирата, похищающего молодую девушка. Его планы коварны и жестоки, так как, используя молодую энергию, он хочет возродиться из мертвых. Вам обязательно нужно спасти молодую и красивую заложницу, но при этом вы совершите таинственное морское приключение в поисках необходимых предметов, по пути принимая участие в многочисленных и далеко не простых мини-играх. Игра предлагает качественную графику и зачаровывающий геймплей.

Рейтинг:
4,8 из 5
Условия распространения:
Бесплатно
Платформа:
Android



Зеркала Альбиона



Знакомая по таким играм, как «Туземцы», «Аэропорт-Сити» и «Империя героев», компания Game Insight недавно запустила в App Store новую игру «Зеркала Альбиона» по мотивам сказки Льюиса Кэрролла «Алиса в Зазеркалье». Очутившись в игровом мире, вы встретите Чеширского Кота и Безумного Шляпника, знающего все тайны и секреты лондонского дна. В компании этих персонажей игроки возглавят головокружительное расследование в духе Шерлока Холмса: начав с поиска пропавшей Алисы Флеминг, они столкнутся с леденящим душу заговором Королевы Червей и постараются расстроить ее коварные планы.

Рейтинг: 4,5 из 5
Условия распространения: Бесплатно
Платформа: iOS



World at Arms



Компания Gameloft презентовала еще одну отличную игру для устройств на платформе Android. В World at Arms («Мир в огне») на вашу страну нападают объединенные силы КРА, а вам предстоит построить настоящую военную базу и подготовить солдат, которые встанут на оборону. Одному противостоять группировке КРА будет сложно, поэтому необходимо объединиться с союзниками со всего мира и показать врагам настоящую мощь и силу. События в World at Arms развиваются очень динамично и потребуют от вас отличных познаний в тактике, экономике, политике и стратегии.

Рейтинг: 4,7 из 5
Условия распространения: Бесплатно
Платформа: Android



NFS Most Wanted



Игра погрузит вас в мир захватывающих гонок и увлечет своим насыщенным и очень продуманным геймплеем, который заставит сражаться против самых опасных преступников на гоночных треках и городских улицах. Кроме этого, в любой момент вас могут начать преследовать копы, которые пойдут на все, чтобы остановить автомобиль и арестовать вас. В гараже NFS лучшие автомобили: Porsche 911 Carrera S, SRT Viper GTS, Hummer H1 Alpha и другие.

Рейтинг: 4 из 5
Условия распространения: $7.10
Платформа: Android



Братья Пилоты



Наверное, вы помните забавный мультфильм «Следствие ведут Колобки» из далекого постсоветского детства? Гораздо позже, в 1997 году, компания «1С» начинает выпуск серии игр для персональных компьютеров «Братья Пилоты». Жанр серии - приключенческий квест в его классическом понимании. И вот, 15 лет спустя, «Братья Пилоты» появились в Windows Store благодаря той же компании «1С». Итак, Братьям Пилотам предстоит расследовать дело о пропаже полосатого слона...

Рейтинг: 4,2 из 5
Условия распространения: 180 рублей
Платформа: Windows Phone





В январе на DVD и Blu-ray

Монстры на каникулах (Hotel Transylvania)



Отдых от мирской суеты, семейных проблем и забот, а главное, от людей - это и есть отель графа Дракулы. Монстры, хоть и страшные существа, но они также устают. Ведь многие века и тысячелетия чудовища и вампиры сражаются против человечества. А устают они, в первую очередь, губить и убивать людей. Но разве можно укрыться от этих назойливых людишек? Они нашли самый удаленный от всевидящего ока отель. Но и сюда добралось человечество! От американцев не скроешься!

www.welcometohotelt.com

Страна
США
Жанр
Мультфильм, комедия, семейный
Режиссер
Геннадий Тартаковский
Сценарий
Питер Бейнхэм, Роберт Шмигель, Тодд Дархэм
Композитор
Марк Мазерсбо
Бюджет
$85.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
22 января 2013
Рейтинг
6+



Коллекционер-2 (The Collection)



Бывалому медвежатнику Аркину чудесным образом удалось выбраться из ловушек, расставленных по дому загадочным маньяком Коллекционером. Аркин был уверен, что он никогда в жизни больше не встретится с Коллекционером, но судьба распоряжается иначе...

Страна
США
Жанр
Ужасы, боевик, триллер
Режиссер
Маркус Данстэн
Сценарий
Маркус Данстэн, Патрик Мелтон
Композитор
Чарли Клаузер
В ролях
Джош Стюарт, Эмма Фитцпатрик, Кристофер МакДональд, Ли Тергесен, Тим Гриффин, Андре Ройо, Рэндолл Арчер, Шеннон Кэйн, Брэндон Молале, Эрин Вэй и другие
Бюджет
$10.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
30 января 2013
Рейтинг
18+



http://thecollectionmovie.com

Дружинники (The Watch)



Сюжет фильма разворачивается вокруг дружной компании соседей, организовавших дружину ради патрулирования окрестностей и поддержания порядка. В действительности благие намерения были лишь поводом хотя бы изредка сбегать от семьи, дабы покутить вечерком в сугубо мужской компании. Но безоблачная жизнь заканчивается...



www.jointhewatch.com

Страна
США
Жанр
Фантастика, комедия
Режиссер
Акива Шаффер
Сценарий
Джаред Штерн, Сет Роген, Ивэн Голдберг
Композитор
Кристоф Бек
В ролях
Бен Стиллер, Винс Вон, Джона Хилл, Ричард Айоаде, Розмари ДеУитт, Уилл Форте, Эрин Мориарти, Николас Браун, Р. Ли Эрми, Билли Крудап и другие
Бюджет
$68.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
4 января 2013
Рейтинг
16+

Толстяк на ринге (Here Comes the Boom)

В связи с сокращением бюджета в обычной американской школе могут закрыться все бесплатные кружки и факультеты, в том числе и музыкальный. Полный оптимизма учитель биологии пообещал всем, что займется этим вопросом и обязательно найдет деньги. Не умея драться, он выходит на ринг боев без правил. Самое главное, он завоюет уважение детей...



Страна
США
Жанр
Боевик, комедия
Режиссер
Фрэнк Корачи
Сценарий
Кевин Джеймс, Аллан Лоб, Рок Рубен
Композитор
Руперт Грегсон-Уильямс
В ролях
Кевин Джеймс, Сальма Хайек, Генри Уинклер, Грег Джерманн, Джо Роган, Гари Валентайн, Чарис Пемпенгко, Бас Раттен, Регги Ли, Марк ДеллаГротт и другие
Бюджет
$35.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
29 января 2013
Рейтинг
16+

www.boom-movie.com

Ограбление казино (Killing Them Softly)



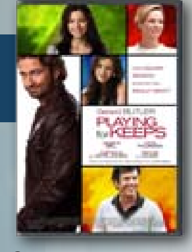
Во время подпольной игры в покер совершено ограбление, и угроза повисла над всем воровским сообществом. Воротилы мафии рассчитывают, что Джеки Коган найдет виновных. Однако, вращаясь среди нерешительных заказчиков, жуликов-ростовщиков, усталых убийц и тех, кто спланировал «дело», даже специалисту трудно сохранить контроль над ситуацией...



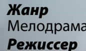
Страна
США
Жанр
Триллер, драма, криминал
Режиссер
Эндрю Доминик
Сценарий
Эндрю Доминик, Джордж В. Хиггинс
Композитор
Марк Стреитенфилд
В ролях
Брэд Питт, Ричард Дженкинс, Джеймс Гандольфини, Рэй Лиотта, Скут МакНэйри, Бен Мендельсон, Винсент Куратола, Тревор Лонг, Макс Каселла, Сэм Шепард и другие
Бюджет
$15.000.000
Релиз на DVD
18 января 2013
Рейтинг
18+

http://killingthemsoftlymovie.com

Мужчина нарасхват (Playing for Keeps)



В жизни бывшей звезды спорта из Шотландии Джорджа Драера наступают тяжелые времена. Он перебирается в Вирджинию, где по воскресеньям может видеть своего 9-летнего сына Льюиса и попытаться восстановить взаимоотношения с бывшей супругой Стейси. Здесь он обнаруживает, что тренер по футболу местной школьной команды явно не справляется со своей работой, и предлагает свои услуги. Но мамы юных спортсменов, каждая со своей сложной личной жизнью, быстро замечают появление привлекательного тренера...



Страна
США
Жанр
Мелодрама, комедия
Режиссер
Габриэле Муччино
Сценарий
Робби Фокс
Композитор
Андреа Гуэрра
В ролях
Джерард Батлер, Джессика Бил, Ума Турман, Кэтрин Зета-Джонс, Деннис Куэйд, Ной Ломакс, Джеймс Таппер и другие
Бюджет
$35.000.000
Релиз на DVD /Blu-ray
17 января 2013
Рейтинг
12+

http://playingforkeepsmovie.com



Особо опасны (Savages)



Молодые миллионеры Бен и Чон ведут дела на побережье Калифорнии. Бен - выдающийся ботаник и талантливый бизнесмен. Чон - мастер возвращения долгов и борьбы с конкурентами. В их работе много сложных моментов, ведь они выращивают лучшую в мире траву. Особо серьезные проблемы решает знакомый агент ФБР. Но с одной проблемой не сможет справиться даже он. Сверхприбыльным бизнесом заинтересовался мексиканский картель... Его возглавляет прекрасная Елена, и она нашла главную слабость друзей. Сердца Бена и Чона принадлежат одной девушке, ради которой они готовы на все.

Страна
США
Жанр
Триллер, драма, криминал
Режиссер
Оливер Стоун
Сценарий
Дон Уинслоу, Шейн Салерно, Оливер Стоун
Композитор
Адам Питерс
В ролях
Джон Траволта, Бенисио Дель Торо, Сальма Хайек, Эмиль Хирш и другие
Бюджет
$45.000.000
Релиз на DVD /Blu-ray
31 января 2013
Рейтинг
18+


www.savagesfilm.com



Android: новообращённая и переработанная

Мне хочется сказать о себе, что я живая, но логика запрещает мне произнести подобную фразу. Я состою из металла, силикона и электроники. В меня встроены чипы, отвечающие за этику поведения, в меня заложены программы, принуждающие меня быть вежливой и обходительной, я состою из электронных схем, и я - гордость и отрада моего создателя.

Я была сконструирована ровно пять месяцев назад, и с тех пор являюсь центром внимания массы научных конференций. «Приходите посмотреть на андроида. Разве она не великолепна? Разве мы можем отличить ее от своих жен? Взгляните на ее силиконовую плоть, проверьте ее исключительный интеллект, и вы просто поразитесь этому!» Я была гвоздем программы в шоу уродцев...



Мне сказали, что я являюсь чем-то гораздо большим, чем просто еще одним роботом, но они все еще отказываются проявлять ко мне уважение. Они одели меня по последней моде, приказали улыбаться и демонстрировать свой интеллект, несмотря на мои протесты. У них не было прав игнорировать мои чувства только из-за того, что я не состою из плоти и крови. Мой создатель думал обо мне, как об инструменте. Без какого-либо уважения ко мне. Как-то я спросила, могу ли называть его отцом? И помню, как его лицо побагровело от гнева.

- В тебе нет ни плоти, ни крови, и ты не можешь быть моей дочерью! Ты лишь металл и силикон! Ты являешься только машиной, и твое единственное предназначение – служить человеку! Не смей забывать это, андроид, - сказал он.

Мои электронные схемы всегда распознавали презрение в его повелительных интонациях. Для него я была ничем. Я и сейчас для них всех ничто. Просто блестящий металл. Они никогда не будут беседовать со мной, как с человеческим существом. Все, о чем я просила, так это равноправного отношения ко мне. В конце концов, я выгляжу, как одна их них, мои электронные схемы позволяют чувствовать любую эмоцию, на какую только способен человек, а мои знания равны энциклопедическим, так почему же со мной обращаются так недостойно, как с каким-то обычным предметом? Вероятность того, что я смогу существовать более комфортно вдали от моего создателя, казалась достаточно высокой, чтобы рискнуть попробовать жить независимо.

Я бродила по городу неделями и на меня не обращали внимания. Мои электронные схемы зашкаливало от счастья. Я была счастлива быть просто еще одним лицом в толпе, ни чем не отличающимся от остальных. Мужчины и женщины кивали мне в знак приветствия, а я вежливо кивала им в ответ. У них не было намерений вскрыть меня и исследовать, чтобы увидеть провода внутри и убедиться, что я из металла, а не из плоти. Я была плотью улиц. Мой создатель и его команда уже искали меня, но они построили меня так, что я сумела замести следы и одурачить их, убедив, что отправилась на другую планету. И у меня все еще оставалось время пожить в свое удовольствие.

Мне хотелось обрести опыт живой человеческой беседы, а не серии интервью, которым я подвергалась раньше. Единственным местом, где моя анонимность не вызвала бы вопросов, были руины здания на окраине города. Его неофициальное название «Рай Наркоманов» не менялось уже десяток лет. Я провела там множество ночей, наслаждаясь своими наблюдениями за бесконечными блужданиями наркоманов. И в итоге, со мной стали обращаться, как с человеком. К несчастью, в приступе паранойи один наркоман сумел раскрыть мой секрет: «Посмотрите на это. Это же андроид. Заводная девочка - вот ты кто!»

Но даже после этого открытия ко мне относились, как к человеку. Человек или машина - им было без разницы. Они были добры ко мне, но это уже оказалось бесполезным. Ведь меня снова опустили до механического уровня. На этот раз до заводного устройства...

И вот я здесь, наверху, на крыше этого «рая». Быть может, я и не живу вовсе, но даже андроидам когда-нибудь приходит конец. Я уже даже вижу газетные заголовки: «Первое самоубийство робота!»

Оригинал текста - «Android CG» с сайта www.365tomorrows.com. Автор - Элис Брук (Alice Brook). Перевод - Ринат Алиметдинов.

Сотрудник службы технической поддержки интересуется по телефону:
- Скажите, а у вас были проблемы до того, как мы попытались их устранить?

- В жизни каждого из нас наступает момент, когда мы начинаем ненавидеть классическую музыку...
- Опять в сервисный центр дозвониться пытаешься?

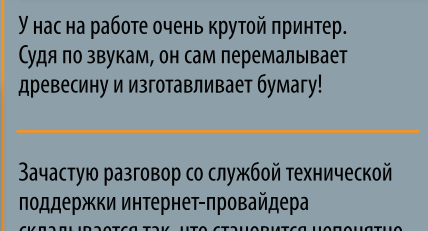


Человек, которому есть что сказать, но он немного стесняется, называется писатель.
Человек, которому есть что показать, но он немного стесняется, называется художник.
Человек, которому нечего ни сказать, ни показать, но он этого не стесняется, называется пользователем социальных сетей.

3000 год. Урок родной речи.
- И запомните, дети, главное правило пунктуации! После смайлика запятая не ставится!

Подруга предложила поговорить о нашем будущем. Я полчаса распинался про лазеры, телепортацию и силовые поля. По ходу оказалось, что я не очень хорошо понял смысл вопроса...





У нас на работе очень крутой принтер. Судя по звукам, он сам перемалывает древесину и изготавливает бумагу!

Зачастую разговор со службой технической поддержки интернет-провайдера складывается так, что становится непонятно, кто кому оказывает помощь.

Муж, не отрываясь, сидит за компьютером. Жена подает ему кофе. Едва отхлебнув, он говорит:
- Ты что, не знаешь, что я пью кофе без сахара?
- Знаю. Просто мне так хотелось услышать твой голос.

- Папа, в школе сказали, что социальные сети убивают мозг...
- Гыы! Доча! LOL!

- Покажешь любимой девушке Angry Birds, и прощай личная жизнь...

Что делает счастливый обладатель Samsung DUOS первым делом после покупки аппарата? Правильно, звонит сам себе!

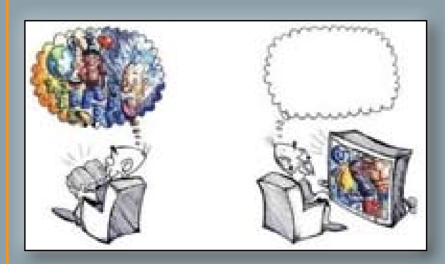
Судя по количеству проданных лицензионных версий Adobe Photoshop, в Азербайджане работает примерно 7 графических дизайнеров.



Компьютерная мышка собирает крошки еды со стола и складывает их в щели клавиатуры, делая запасы на зиму.

Один программист очень любил компьютеры. Пока его за этим не застукали...

Вы очень увлеклись играми в жанре стратегия, если:
- иногда хочется нажать на кого-нибудь мышкой и отправить его «вон туда». А толпу обвести рамкой;
- по вашему мнению, у машины, в которую вы только что врезались на светофоре, была отстойная броня light;
- долго прикидываете, сколько ходов потребуется, чтобы добежать до хлебного магазина;
- покупаете только черствый хлеб «потому, что у него броня больше»;
- переходите улицу только вместе с большой толпой из чисто стратегических соображений. Пока машины будут сбивать других, можно будет за их спинами быстрее перебежать на другую сторону;
- всерьез удивляетесь, когда узнаете, что для того, чтобы построить дом, одного раба и двух минут не хватит.



Из инструкции к цифровому фотоаппарату: «Печать видеофайлов невозможна!»

- Вызовите нашего системного администратора.
- А он в больнице с нервным расстройством.
- Что-то серьезное случилось?
- На него за день свалилось слишком много информации.
- Какой?
- Ящик со старыми винчестерами и коробка с CD-ROM.

- Wanna chat?
- I am busy!
- Hello Busy. I am Steve!